catalogue
PRODUITS & SYSTÈMES



EDITORIAL

Chers clients,

UTC Fire & Security Services* est à votre écoute et est fier de vous présenter ce catalogue conçu pour vous accompagner dans la mise en œuvre de vos solutions de prévention. La gamme de produits Chubb est complète et couvre les besoins des plus simples aux plus complexes en matière de détection, de protection incendie, et d'éclairage de sécurité. Nous savons à quel point le choix de la solution la plus adaptée est cruciale dans l'atteinte des objectifs de protection des risques d'incendie. Nous avons donc conçu ce catalogue comme un outil clair, simple, pédagogique, une aide au choix.

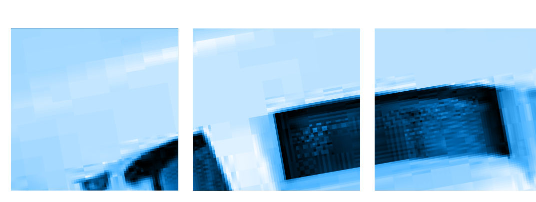
Ce catalogue vous a été remis par un de nos experts. Il est le garant de la relation avec vous et se tient à votre disposition pour répondre à vos questions et vous accompagner. N'hésitez pas à le contacter car son conseil, ses connaissances et son professionnalisme vous seront précieux.

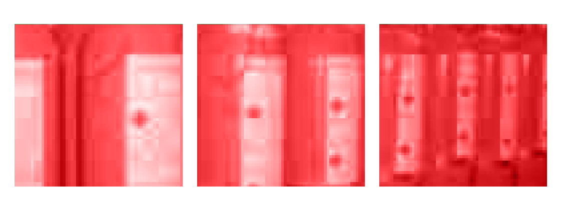
Nous vous souhaitons bonne lecture et vous remercions de votre confiance.

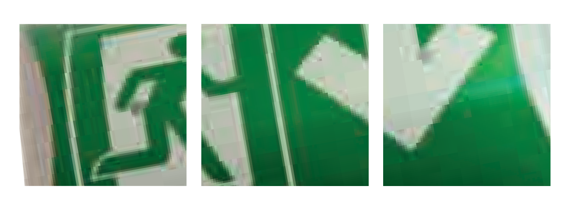
La direction
marketing & communication

** UTC Fire & Security est née le 1er août 2010 de la fusion entre Chubb, Cofisec et Sicli. Cette fusion donne naissance au leader de la sécurité en France.*

SOMMAIRE









Détection et mise

1



en sécurité incendie

SOMMAIRE

UTH.Pack | 643 200 001 | Bâtiments d'habitation



L'UTH.Pack est un système de détection incendie à technologie bus conçu pour réaliser le désenfumage des circulations horizontales communes des immeubles d'habitation, conformément aux dispositions de l'arrêté du 31 janvier 1986.

Performances

- Le système est composé d'un tableau principal (UTH.Pack) relié à des interfaces d'étage (IE 3000), des interfaces de désenfumage (IT 3000) et des interfaces Non Stop Ascenseur (INSA 3000) par un bus de communication
- Il permet de gérer 16 niveaux sur 2 cantons distincts et il dispose de 2 bus de communication
- L'utilisation d'une interface adressable par niveau minimise le nombre et la section des câbles

Caractéristiques techniques

- Dimensions (L x H x P) : 270 x 395 x 110 mm
- Poids : environ 7 Kg
- Température d'utilisation maximum : +30 °C
- Consommation maximum : 20 W sous 230 V
- Alimentation interne : 24 V 1,5 A dont 1 A disponible pour les DAS et les reports. Si la consommation est supérieure à 1 A, rajouter une alimentation Résonance 60W V2 ou Résonance 120W V2
- Batteries : 2 x 12 V/4 Ah

Interface d'étage IE 3000 | 643 200 003 | Bâtiments d'habitation



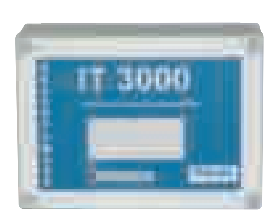
Performances

- Placées à chaque niveau, les interfaces d'étage IE3000 dialoguent avec le tableau de désenfumage UTH.Pack via un bus de communication
- Leur adressage se fait automatiquement depuis la centrale à l'aide de la fonction "scrutation"
- Les interfaces d'étage IE3000 gèrent automatiquement la fonction inter-verrouillage de leur canton
- Chaque interface IE3000 permet le câblage des détecteurs automatiques, des déclencheurs manuels et des volets de désenfumage

Caractéristiques techniques

- Dimensions (L x H x P) : 180 x 130 x 60 mm,
- 1 entrée "détecteurs automatiques" (maximum 10 détecteurs)
- 1 entrée "déclencheurs manuels" (maximum 10 déclencheurs)
- 1 sortie 24 V pour volets à manque de tension (10 W maximum, soit 5 volets maximum)
- 2 sorties 24 V pour volets à émission de tension (2 x 20 W maximum, soit 2 x 5 volets maximum)
- 1 entrée de défaut de position d'attente

Interface de désenfumage IT 3000 | 643 200 002 | Bâtiments d'habitation



Performances

- Dans le cas d'une installation de désenfumage mécanique, l'interface de désenfumage IT3000 assure la mise en sécurité de la tourelle de désenfumage en émettant un ordre de télécommande au coffret de relayage concerné
- Comme imposé par la réglementation, l'interface de désenfumage IT3000, gère automatiquement l'ouverture d'une trappe de secours en cas de non fonctionnement de la tourelle

Caractéristiques techniques

- Dimensions (L x H x P) : 180 x 130 x 60 mm,
- 1 sortie relais (1 A / 30 V) pour tourelle à émission ou manque de tension
- 1 sortie relais (1 A / 30 V) pour trappe de secours à manque de tension
- 1 sortie relais (1 A / 30 V) pour trappe de secours à émission de tension
- 1 entrée contrôle de position pressostat

Interface non stop ascenseur INSA 3000 | 643 200 004 | Bâtiments d'habitation



Performances

- Le boîtier interface non stop ascenseur est placé à proximité du dispositif de commande de l'ascenseur
- Il signale à la machinerie ascenseur une information d'alarme feu sous forme de contacts secs

Caractéristiques techniques

- Dimensions (L x H x P) : 250 x 85 x 200 mm
- 16 relais paramétrables NO ou NF
- Indice de protection IP55/IK07
- Connexion d'une INSA 3000 par bus. En dernière position sur le bus

Synoptique

UTH Pack

Alimentation : 2 conducteurs

Canton 1

Bus : 2 conducteurs

Interface IT3000

Coffret de relayage

Tourelle d'extraction

Pressostat

Trappe de secours

Commande de désenfumage

ETAGE

Evacuation

Arrivée

Volets de désenfumage

Contrôle de position d'attente

Commande de désenfumage

Interface IE3000
16 maximum/canton

Canton 2

10 déclencheurs manuels max.

10 détecteurs automatiques max.

RFL : 6,8 kOhm
CFLA : fin de ligne active

RFL CFLA

Alimentation : 2 conducteurs

Bus : 2 conducteurs

Interface IE3000
16 maximum/canton

10 déclencheurs manuels max.

10 détecteurs automatiques max.

RFL CFLA

1 relais par niveau 16 max.

Machinerie ascenseur

Interface NSA3000
En dernière position sur le bus

Matériel associable

Détecteur optique de fumée collectif C.Scan+ 0	*640 000 003*
Socle C.Scan+	*640 000 006*
Déclencheur manuel sans Led DM MCP1A-R910SF-A207-01	*627 000 008*
Décl. manuel sans Led DM MCP1A-R910SF-A207-01C	*627 000 009*
Décl. manuel avec Led DM MCP2A-R910SF-A207-01	*627 000 011*
Décl. manuel avec Led DM MCP2A-R910SF-A207-01C	*627 000 012*
Mono.Rep	*670 000 007*

AT4 | 430 140 024 CS | Alarme Technique



Un tableau d'alarme technique est utilisé pour signaler les états techniques d'installations dans tout bâtiment.

Remarque : Les états techniques liés à la sécurité incendie devront être raccordés à un tableau de signalisation incendie si celui-ci est imposé par les textes en vigueur.

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Boîtier ABS
- Couleur : blanc RAL9010
- Dimensions (L x H x P) : 170 x 50 x 100 mm
- Poids : < 300 g batterie comprise
- Indice de protection : IP30
- Fixation en trois points

Electriques :

- Alimentations : 230VAC +10% / -15%, 50 Hz
- Source secondaire :
  - 1 batterie NiMH 9V DC / 120 mAh (PP3 / LR9) ou
  - 1 batterie NiCD 9 V DC / 100 mAh (PP3 / LR9)
- Le coffret est équipé de :
  - 4 voies (soit 4 lignes d'entrée NO ou NF),
  - 1 relais de synthèse (NO)
- La face avant comporte :
  - 1 bouton poussoir "Essais" pour le test des leds et du buzzer
  - 1 bouton poussoir "Réarmement" pour l'acquittement du buzzer et le réarmement des voies en alarme
  - 1 led verte ''Sous tension" indiquant l'état du secteur et des batteries
  - 1 led rouge ''Alarme" par voie

AT8 | 430 140 034 CS | Alarme Technique

Un tableau d'alarme technique est utilisé pour signaler les états techniques d'installations dans tout bâtiment.

Remarque : Les états techniques liés à la sécurité incendie devront être raccordés à un tableau de signalisation incendie si celui-ci est imposé par les textes en vigueur.

Caractéristiques techniques

Mécaniques des coffrets :

- Boîtier ABS
- Couleur : blanc RAL9010
- Dimensions (L x H x P) : 300 x 185 x 65 mm
- Poids : < 300 g batterie comprise
- Indice de protection : IP30
- Fixation en trois points

Electriques :

- Alimentations : 230VAC +10% / -15%, 50 Hz
- Source secondaire AT8 :
  - 1 batterie NiMH 9V DC / 120 mAh (PP3 / LR9) ou
  - 1 batterie NiCD 9 V DC / 100 mAh (PP3 / LR9)
- Le coffret AT8 est équipé de :
  - 8 voies (lignes d'entrée NO ou NF)
  - 1 relais de synthèse (NO)
- La face avant comporte :
  - 1 bouton poussoir "Essais" pour le test des leds et du buzzer
  - 1 bouton poussoir "Réarmement" pour l'acquittement du buzzer et le réarmement des voies en alarme
  - 1 led verte ''Sous tension" indiquant l'état du secteur et des batteries
  - 1 led rouge ''Alarme" par voie

AT16 | 430 140 025 CS | Alarme Technique
AT16 Rack | 412 120 109 | Alarme Technique



Un tableau d'alarme technique est utilisé pour signaler les états techniques d'installations dans tout bâtiment.

Remarque : Les états techniques liés à la sécurité incendie devront être raccordés à un tableau de signalisation incendie si celui-ci est imposé par les textes en vigueur.

Caractéristiques techniques

Mécaniques des coffrets :

- Boîtier ABS
- Couleur : blanc RAL9010
- Dimensions (L x H x P) : 300 x 185 x 65 mm
- Poids : < 300 g batterie comprise
- Indice de protection : IP30
- Fixation en trois points

Mécaniques de la version Rack :

- Rack 19" / 4U

Electriques :

- Alimentations : 230VAC +10% / -15%, 50 Hz
- Source secondaire AT16 :
  - 2 batteries NiMH 9V DC / 120 mAh (PP3 / LR9) ou
  - 2 batteries NiCD 9 V DC / 100 mAh (PP3 / LR9)
- Le coffret AT16 est équipé de :
  - 16 voies (lignes d'entrée NO ou NF)
  - 1 relais de synthèse (NO)
- La face avant comporte :
  - 1 bouton poussoir "Essais" pour le test des leds et du buzzer
  - 1 bouton poussoir "Réarmement" pour l'acquittement du buzzer et le réarmement des voies en alarme
  - 1 led verte ''Sous tension" indiquant l'état du secteur et des batteries
  - 1 led rouge ''Alarme" par voie

Synoptique

C2 (SYT1) - 1 p. 8/10 e
1000 m maxi.

AT4 ou AT8 ou AT16

C2 - 1 p. 8/10 e
1000 m maxi.

4 / 8 / 16
contacts secs
NO ou NF
programmables

1 relais de synthèse
NO - 3 A/30 VDC

Alimentation 230 Vac/50Hz - + 10% / - 15%

C2 - 3 G 1,5² - 100 m maxi.

DAD Secouru	446 300 035 CS	Détecteur Autonome Déclencheur
Kit DAD secouru Chubb	446 300 036 CS	Kit comprenant : 1 Détecteur Autonome Déclencheur type DAD secouru, 1 détecteur ponctuel optique de fumée collectif et interactif type C.Scan+ O, 1 boîtier de commande manuelle type BDM MCP3A-R000SF-A207-03
Kit DAD secouru 2 Chubb	446 300 037 CS	Kit comprenant : 1 Détecteur aAutonome Déclencheur type DAD secouru, 2 détecteurs ponctuels optiques de fumée collectifs et interactifs type C.Scan+ O, 1 boîtier de commande manuelle type BDM MCP3A-R000SF-A207-03



En cas d'alarme feu, un DAD assure la commande à sécurité positive d'organes asservis :

- La fermeture d'une porte coupe-feu (simple ou double battant)
- Le déclenchement d'un organe de désenfumage,
- L'ouverture d'un exutoire de fumée
- La fermeture de clapets ou de volets dans une gaine de conditionnement d'air

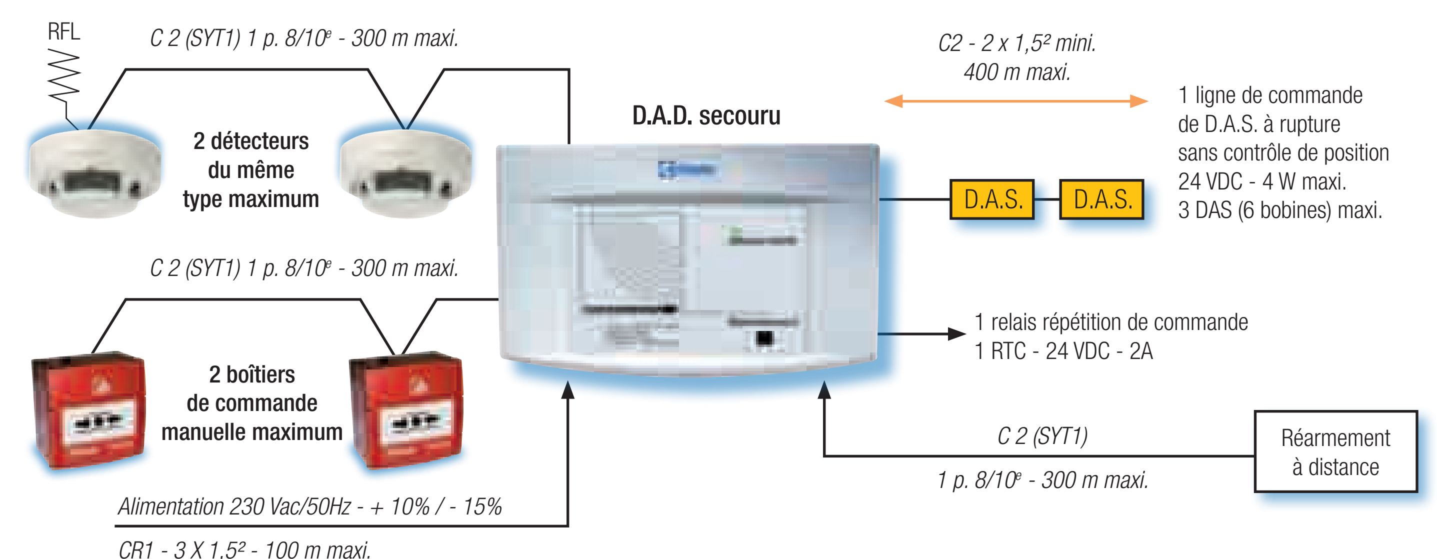
Certification

- Certifié NFSSI sous le numéro DAD 021

Caractéristiques techniques

- Couleur : Blanc
- Dimension (L x H x P) : 300 x 185 x 65 mm
- Poids : 2,4 kg
- Alimentation : 230 VAC (+10 % -15 %) - 50 Hz
- Tension de fonctionnement : 24 VDC
- Indice de protection : IP 33 - IK 03
- Classe de protection contre les chocs électriques : classe II
- Protection par fusible :
  - F1 = F 500 mA L 250 VAC (secteur)
  - F2 = F 250 mA L 250 VAC (sortie DAS)
  - F3 = F 250 mA L 250 VAC (batteries)
- Batteries (x 2) : 12 V DC / 1,2 Ah
- Autonomie : 4 heures en veille
- 1 entrée boîtier de commande manuelle : 2 Boîtiers de Commande Manuelle (BCM) maximum
- 1 entrée détecteurs automatiques : 2 détecteurs de même technologie (optique) maximum
- 1 entrée boucle de réarmement externe
- 1 relais répétition de commande : 1 RTC, 125 VCC ou 125 VAC, 2A
- 1 sortie organes asservis : 3 organes au maximum avec une puissance totale max. de 4 W

Synoptique



Matériel associable

C.SCAN M multicapteurs conv	640 000 007
C.SCAN O optique conv	640 000 008
C.SCAN T thermostatique conv	640000009
C.SCAN TV thermovelo conv	640 000 010
Socle C.SCAN	640 000 011
C.SCAN + M multicapteurs conv	640 000 002
C.SCAN + O optique conv	640 000 003

Matériel associable

C.SCAN + T thermostatique conv	640 000 004
C.SCAN + TV thermovelo conv	640 000 005
Socle C.SCAN+	640 000 006
BCM MCP3A-R000SF-A207-03	627 000 025
BCM MCP3A-R000SF-A207-03C	627 000 026
DM A clé ré-armement DAD	427 200 216

Des versions sonores et visuelles seront disponibles courant 2011.

1.4.1 > Type 4 piles NFS

Type 4 piles NFS	430 140 017 CS	Equipement d'alarme de Type 4



Lors d'une alarme feu, diffuse le signal sonore d'évacuation pendant 5 minutes.

Certification

- Conforme aux exigences de la NF S 32 001 (signal sonore d'évacuation d'urgence)

Constitution

- 1 T4 piles NFS en coffret avec 1 transducteur piézo et 1 déclencheur manuel à membrane déformable
- 2 piles 9 V DC
- 1 manuel d'installation

Caractéristiques techniques

- Couleur : Blanc
- Dimension (L x H x P) : 300 x 185 x 85 mm
- Poids : 800 g
- Alimentation : 2 piles 9 V DC
- Autonomie : > à une année en état de veille

1.4.2 > Type 4 S NFS

Type 4 S NFS	430 140 018 CS	Equipement d'alarme de Type 4

Lors d'une alarme feu, diffuse le signal sonore d'évacuation pendant 5 minutes.

Certification

- Conforme aux exigences de la NF S 32 001 (signal sonore d'évacuation d'urgence)

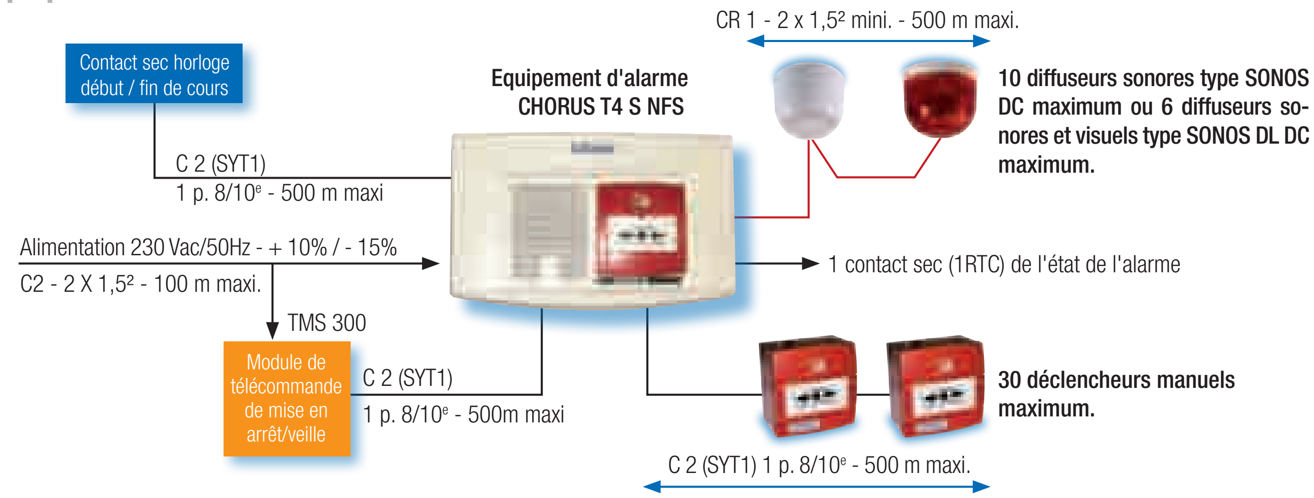
Constitution

- 1 T4S NFS avec un déclencheur manuel à membrane déformable et un diffuseur sonore
- Options :
  - déclencheurs manuels
  - diffuseurs sonores et /ou lumineux
  - module télécommande TMS300

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc
- Dimension (L x H x P) : 300 x 185 x 85 mm
- Poids : 1100 g
- Indice de protection : IP 30 - IK 03
- Alimentation : 230 VAC (+10 % -15 %) / 50 Hz

Synoptique



Matériel associable

DM MCP3A-R000SF-A207-01	627 000 005
DM MCP3A-R000SF-A207-01C	627 000 006
DM WCP3A-R000SF-A207-01	627 000 015
Module de télécommande TMS 300	520 000 009
Sonos DC socle bas / Sonos DC socle haut	640 200 021 / 640 200 022
Sonos DL DC socle bas / Sonos DL DC socle haut	640 200 024 / 640 200 023

Des versions sonores et visuelles seront disponibles courant 2011.

1.4.3 > BAAS Ma / BAAS Ma Me

BAAS Ma	*430 140 022 CS*	**Equipement d'alarme BAAS**
BAAS Ma Me	*430 140 020 CS*	**Equipement d'alarme BAAS**



Le Bloc Autonome d'Alarme Sonore de type Ma fait parti d'un système d'alarme autonome utilisé pour donner l'ordre d'évacuation du public et du personnel non employé à la lutte contre l'incendie pendant au moins 5 minutes.

Certification

- Certifié NF A.E.A.S. sous les numéros :
  - Ma 89169 pour le BAAS Ma
  - Ma 89195 pour le BAAS Ma Me

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Couleur : Blanc
- Dimension (L x H x P) : 300 x 185 x 65 mm
- Fixation en trois points
- Poids : < 1.3 Kg
- Indice de protection : IP 30 - IK 03

Électriques :

- Alimentation : 230 VAC (+10 % -15 %) / 50Hz
- Tension de fonctionnement : 12 VDC à 18 VDC
- Puissance : 25 VA max.
- Classe de protection contre les chocs électriques : classe II
- Puissance acoustique du son NFS à 2 mètres : > 90 dB (Classe B)
- Protection par fusible :
  - F1 = 200 mA temporisé (T 200 mA L 250 V)
  - F2 = 1 A temporisé (T 1 A L 250 V)
- Batteries (x2) : type NiMH 9 VDC / 120 mAh
- Autonomie :
  - > à 72 h en veille
  - > à 6 mois en arrêt
- 1 entrée module de télécommande Arrêt / veille
- 1 entrée déclencheurs manuels externes
- 1 entrée horloge externe "début / fin de cours"
- 1 sortie contact auxiliaire :
  - Tension de commutation : 48 VDC ou 48 VAC
  - Courant de coupure : 3 A
  - Puissance de coupure : 30 VA
- Alimentation du module Arrêt / Veille : 230 VAC

Signal sonore

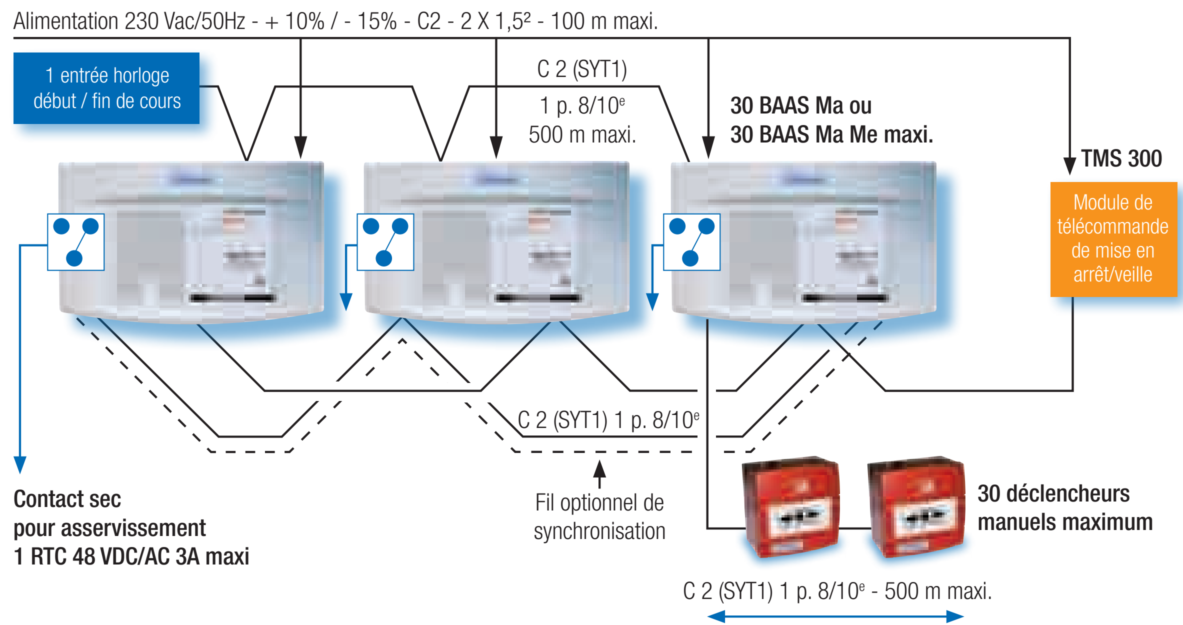
BAAS Ma :

- Son NF S 32001 uniquement

BAAS Ma Me :

- 4 modes de fonctionnement configurables par 2 interrupteurs :
  - Son NF S 32001 uniquement
  - Message enregistré uniquement
  - Une fois le message enregistré puis ensuite le son NF S 32001
  - Cycles : message enregistré suivi du son NF S 32001
- Le message enregistré est : "Votre attention s'il vous plait, nous vous demandons de quitter les lieux par les sorties les plus proches. Le signal va retentir"
- Le signal sonore peut être également continu dans le cas d'utilisation d'une horloge externe "début / fin de cours"
- Le message enregistré est synchronisable

Synoptique



Matériel associable

DM MCP3A-R000SF-A207-01	*627 000 005*
DM MCP3A-R000SF-A207-01C	*627 000 006*
DM WCP3A-R000SF-A207-01	*627 000 015*
Module de télécommande TMS 300	*520 000 009*

Des versions sonores et visuelles seront disponibles courant 2011.

1.4.4 > BAAS Sa / BAAS Sa Me

BAAS Sa	*430 140 023 CS*	**Equipement d'alarme BAAS**
BAAS Sa Me	*430 140 021 CS*	**Equipement d'alarme BAAS**



Le Bloc Autonome d'Alarme Sonore de type Sa fait parti d'un système d'alarme autonome utilisé pour donner l'ordre d'évacuation du public et du personnel non employé à la lutte contre l'incendie pendant au moins 5 minutes.

Certification

- Certifié NF A.E.A.S. sous les numéros :
  - Sa 96024 pour le BAAS Sa
  - Sa 96025 pour le BAAS Sa Me

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Couleur : Blanc
- Dimension (L x H x P) : 300 x 185 x 65 mm
- Fixation en trois points
- Poids : < 1.3 Kg
- Indice de protection : IP 30 - IK 03

Électriques :

- Alimentation : 230 VAC (+10 % -15 %) / 50 Hz
- Tension de fonctionnement : 12 VDC à 18 VDC
- Puissance : 25 VA max.
- Classe de protection contre les chocs électriques : classe II
- Puissance acoustique du son NFS à 2 mètres : > 90 dB (Classe B)
- Protection par fusible :
  - F1 = 200 mA temporisé (T 200 mA L 250 V)
  - F2 = 1 A temporisé (T 1 A L 250 V)
- Batteries (x2) : type NiMH 9 VDC / 120 mAh
- Autonomie :
  - > à 72 h en veille
  - > à 6 mois en arrêt

Signal sonore

BAAS Sa :

- Son NF S 32001 uniquement

BAAS Sa Me :

- 4 modes de fonctionnement configurables par 2 interrupteurs :
  - Son NF S 32001 uniquement
  - Message enregistré uniquement
  - Une fois le message enregistré puis ensuite le son NF S 32001
  - Cycles : message enregistré suivi du son NF S 32001
- Le message enregistré est : "Votre attention s'il vous plait, nous vous demandons de quitter les lieux par les sorties les plus proches. Le signal va retentir"
- Le signal sonore peut être également continu dans le cas d'utilisation d'une horloge externe "début / fin de cours"
- Le message enregistré est synchronisable

1.4

1.4.5 > BAAS Pr

BAAS Pr (2B)	*430 140 030 CS*	**Equipement d'alarme BAAS**
BAAS Pr (4B)	*430 140 031 CS*	**Equipement d'alarme BAAS**
BAAS Pr (6B)	*430 140 033 CS*	**Equipement d'alarme BAAS**
BAAS Pr (8B)	*430 140 032 CS*	**Equipement d'alarme BAAS**



Le Bloc Autonome d'alarme sonore d'évacuation d'urgence de type Pr permet en association avec un ou plusieurs BAAS de type Sa, de réaliser une installation d'alarme sonore avec gestion de l'alarme restreinte

Le processus d'alarme - déclenché par l'ouverture d'une boucle de commande - conduit à l'ouverture :

- Du contact de sortie du relais d'alarme générale pour la commande des BAAS Sa
- Du contact auxiliaire

Certification

- Certifié NF A.E.A.S. sous le numéro Pr 89202

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

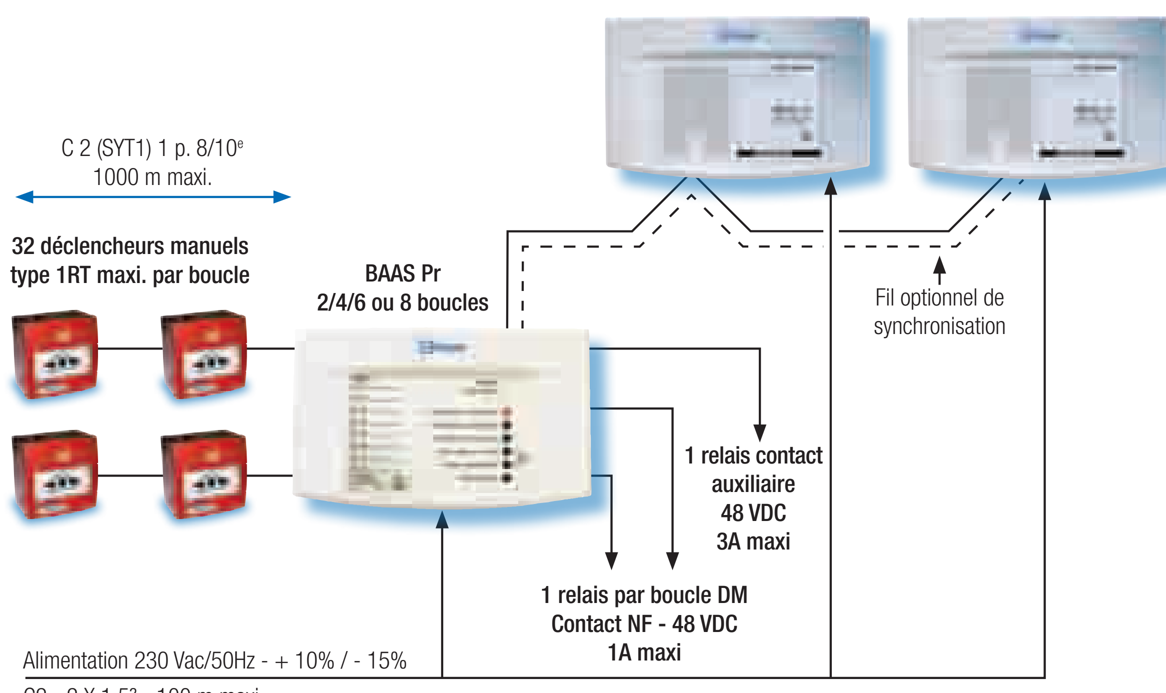
- Couleur : Blanc cassé
- Dimension (L x H x P) : 300 x 185 x 65 mm
- Poids : ~ 1 Kg
- Fixation en 3 points
- Indice de protection : IP 30 - IK 03

Electriques :

- Alimentation : 230 VAC (+10 % -15 %) / 50 Hz
- Consommation sous 230 VAC : 50 mA
- Classe de protection contre les chocs électriques : Classe II
- Température d'utilisation : -10 °C à +50 °C
- Protection par fusible : F1 = F 100 mA L 250 V (secteur)
- Batteries NiMH (x2) : 9 V / 120 mAh
- Autonomie : 12 h en veille suivi de 5 mn en alarme
- 2 à 8 boucles de commande, chaque boucle peut recevoir jusqu'à 32 Déclencheurs Manuels
- 1 sortie d'alarme générale pour le raccordement des BAAS de type Sa ou Sa-Me :
  - Contact à ouverture, libre de tout potentiel
  - Tension de commutation : 48 VDC
  - Courant thermique et de coupure : 0,4 A
- 1 contact auxiliaire :
  - Contact inverseur, libre de tout potentiel
  - Tension de commutation : 48 VDC
  - Courant de coupure : 3 A
  - Pouvoir de coupure : 30 VA
- 1 contact associé à l'ouverture de chaque boucle :
  - Contact à fermeture, libre de tout potentiel
  - Tension de commutation : 48 VDC
  - Courant de coupure : 1 A



Synoptique



Matériel associable

DM MCP3A-R000SF-A207-01	*627 000 005*
DM MCP3A-R000SF-A207-01C	*627 000 006*
DM WCP3A-R000SF-A207-01	*627 000 015*
Chorus BAAS Sa	*430 140 023 CS*
Chorus BAAS Sa Me	*430 140 021 CS*

1.5.1 > Critères de choix des ecs/CMSI conventionels

	ecs et ecs/CMSI		
	4 ZD maximum	16 ZD maximum	16 ZD maximum
	1 ZA maximum	5 ZA maximum	1 ZA maximum
	2 F maximum dans 2 ZS	0 F	7 F maximum dans 4 ZS
Gamme .Pack *Collectif*	UTC.Pack		
Gamme .Com *Collectif*		UTC.Com	UTC.Com

1.5.2 > UTC.Pack

UTC.Pack — **ecs et ecs/CMSI collectifs**



En configuration SSI de catégorie A, UTC.Pack est un Equipement de Contrôle et de Signalisation conventionnel / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie qui gère les fonctions suivantes :
- Détection (4 zones de détection au maximum)
- Évacuation (1 zone de diffusion d'alarme au maximum)
- Mise en sécurité (0, 2 fonctions de mise en sécurité à rupture sans contrôle de position au maximum)
- Report / Répétition

En respectant les exigences d'indépendance fonctionnelle.

Certification
- Certifié NF SSI sous les numéros ECS 032 / CMSI 088

Caractéristiques techniques
Mécanique :
- Coffret métallique de couleur grise
- Dimensions (L x H x P) : 300 x 355 x 105 mm
- Poids : < 9 kg avec batteries
- Indice de protection : IP30

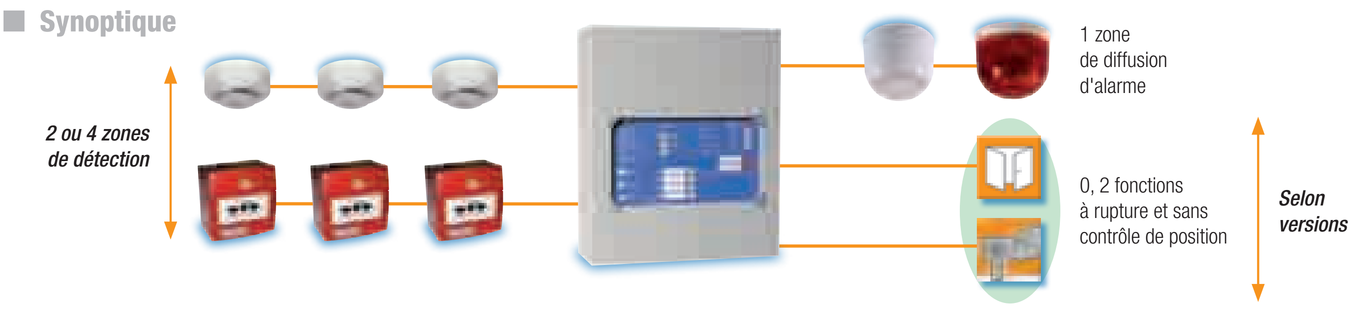
Environnement :
- Fonctionnement : -5 °C à + 50 °C
- Stockage : -10 °C à + 60 °C
- Hygrométrie : jusqu'à 93% à 40 °C sans condensation

Électriques :
- Alimentation secteur : 230 VAC (+10/-15%) - 50Hz
- Consommation secteur : 50 VA
- Source secondaire (ECS) : 1 batterie 12 VDC - 3,2 Ah
- Source secondaire (CMSI et UGA) : 1 batterie 12 VDC - 3,2 Ah
- Tension d'utilisation (ECS) : 22 VDC
- Tension d'utilisation (CMSI et UGA) : 28 VDC

Versions

UTC PACK 2 EVAC	*600 000 001*	2 zones de détection collectives, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme et 1 alimentation secourue intégrée. Livré avec 2 batteries 12 V, 3,2 Ah.
UTC PACK 4 EVAC	*600 000 002*	4 zones de détection collectives, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme et 1 alimentation secourue intégrée. Livré avec 2 batteries 12 V, 3,2 Ah.
UTC PACK 2ZD EVAC/2 FONC EVOL.	*600 000 084*	Deux zones de détection collective, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 2 fonctions de mise en sécurité et 1 alimentation secourue intégrée. Livré avec deux batteries 12 V, 3,2 Ah.
UTC PACK 4ZD EVAC/2 FONC EVOL.	*600 000 085*	Quatre zones de détection collective, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 2 fonctions de mise en sécurité et 1 alimentation secourue intégrée. Livré avec 2 batteries 12 V, 3,2 Ah.
MODULE COMMUNICATION UTC PACK	*650 000 001*	1 relais feu par zone de détection, 1 relais hors service général, 1 entrée réarmement général, sortie bus RS vers répétiteurs.

Synoptique



Matériels compatibles

Détecteurs collectifs : gammes C.Scan, C.Scan+, Pro.Scan *(selon associativité)*
Déclencheurs manuels collectifs : sans Led, avec Led
Répétiteurs : Mono.Rep, RS.Rep, RS.Rep+

1.5.3 > UTC.Com

UTC.Com	ecs et ecs/CMSI collectifs



En configuration SSI de catégorie A, UTC.Com est un Equipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en sécurité Incendie conventionnel qui gère les fonctions suivantes :
- Détection (8, 16 zones)
- Évacuation (jusqu'à 5 zones de diffusion d'alarme)
- Mise en sécurité (0, 2, 3 ou 7 fonctions)
- Report / répétition

en respectant les exigences d'indépendance fonctionnelle.

Certification
- Certifié NF SSI sous les numéros ECS 028 et CMSI 089

Caractéristiques techniques
Mécaniques :
- Baie 19"
- Coffret CAB S (L x H x P) : 492 x 355 (8U) x 162 mm
- Coffret CAB M (L x H x P) : 492 x 533 (12U) x 227 mm
- Coffret CAB L (L x H x P) : 492 x 714 (16U) x 280 mm

Environnement :
- Fonctionnement : -5 °C à + 50 °C
- Stockage : -10 °C à + 60 °C
- Hygrométrie : jusqu'à 93% à 40 °C sans condensation

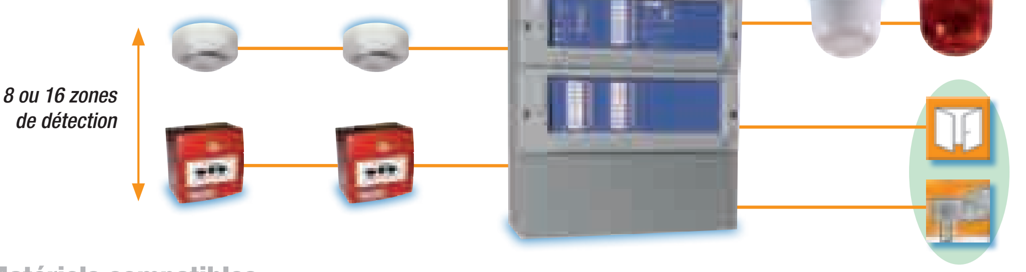
Électriques :
- Alimentation secteur : 230 VAC (+10/-15%) - 50Hz
- Consommation secteur : 50 VA
- Source secondaire (ECS) : 2 batteries 12 VDC - 4, 7, 17 ou 24 Ah
- Source secondaire (CMSI et UGA) : 2 batteries 12 VDC - 2,1 Ah

Versions

UTC COM 8 CAB-S V2	*600 000 206*	8 zones de détection collectives, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTC COM 8 CAB-M V2	*600 000 209*	8 zones de détection collectives, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme et de 2 alimentations secourues intégrées. Livré sans batterie. Coffret CAB-M.
UTC COM 16 CAB-M V2	*600 000 210*	16 zones de détection collectives, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 2 alimentations secourues intégrées. Livré sans batterie. Coffret CAB-M.
UTC COM 8 CAB-L V2	*600 000 212*	8 zones de détection collectives, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 2 alimentations secourues intégrées. Livré sans batterie. Coffret CAB-L.
UTC COM 8 RACK V2	*600 000 215*	8 zones de détection collectives, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 2 alimentations secourues intégrées. Livré sans batterie. Rack 19" / 4U.
UTC COM 8 2FC DIRECTES CAB-S V2	*600 000 270*	8 zones de détection collective, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 2 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTC COM 8 3FC DIRECTES CAB-S V2	*600 000 271*	8 zones de détection collective, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 3 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTC COM 8 7FC DIRECTES CAB-S V2	*600 000 272*	8 zones de détection collective, 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 7 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Mise en œuvre en coffret CAB-S.
UTC COM ECS/CMSI CAB-M SANS CF V2	*600 000 273*	Equipement de contrôle et de signalisation collectif de 8 zones avec centralisateur de mise en sécurité adressable type UTC.COM / CMSI.COM. Livré sans batteries. Coffret CAB-M.
UTC COM ECS/CMSI CAB-L SANS CF V2	*600 000 274*	Equipement de contrôle et de signalisation collectif de 8 zones avec centralisateur de mise en sécurité adressable type UTC.COM / CMSI.COM. Livré sans batteries. Coffret CAB-L.

Synoptique





Matériels compatibles

Détecteurs collectifs : gammes C.Scan, C.Scan+, Pro.Scan *(selon associativité)*
Déclencheurs manuels collectifs : sans Led, avec Led
Répétiteurs : Mono.Rep, RS.Rep, RS.Rep+, Lon.Rep

1.6.1 > CRITÈRES DE CHOIX DES ECS/CMSI ADRESSÉS

	ecs et ecs/CMSI			
	40 ZD maximum	64 ZD maximum	240 ZD maximum	240 ZD maximum
	1 ZA maximum	1 ZA maximum	17 ZA maximum	1 ZA maximum
	2 F	7 F maximum dans 4 ZS	0 F	7 F maximum dans 4 ZS
Gamme .Pack *Adressée*	UTI.Micro Pack	UTI.Pack		
Gamme .Com *Adressée*			UTI.Com	UTI.Com

1.6.2 > UTI.MICRO PACK

UTI.Micro Pack — **ecs et ecs/CMSI adressés**



UTI.Micro Pack est un Equipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en sécurité Incendie conventionnel qui gère les fonctions suivantes :
- Détection (40 zones)
- Évacuation (1 zones de diffusion d'alarme)
- Mise en sécurité (0 ou 2 fonctions)

en respectant les exigences d'indépendance fonctionnelle.

Certification
- Certifié NF SSI sous les numéros ECS 061 et CMSI 118

Caractéristiques techniques
Mécaniques :
- Coffret (L x H x P) : 490 x 355 x 142 mm

Environnement :
- Fonctionnement : -5 °C à +40 °C
- Stokage : -10 °C à +60 °C
- Hygrométrie : jusqu'à 93 % à 40 °C sans condensation

Électrique :
- Alimentation secteur : 230 VAC (+10/-15 %) - 50 Hz
- Source secondaire (ECS) : 1 batterie 12 V, 7 Ah
- Source secondaire (CMSI / UGA) : 1 batterie 12 V, 4 Ah

Versions	*Code article*	*Descriptif*
UTI.MICRO PACK ECS/UGA	*600 000 095*	Un bus de détection adressée gamme Spectral avec jusqu'à 127 adresses, 1 UGA avec une zone de diffusion d'alarme et une alimentation double secourue intégrée. Livré avec une batterie 12V, 4Ah, et une batterie 12V, 7Ah. Coffret micro.
UTI.MICRO PACK ECS/CMSI	*600 000 093*	Un bus de détection adressée gamme Spectral avec jusqu'à 127 adresses, 1 UGA avec une zone de diffusion d'alarme2 fonctions de mise en sécurité et une alimentation double secourue intégrée. Livré avec une batterie 12V, 4Ah, et une batterie 12V, 7Ah. Coffret micro.

Synoptique



Matériels compatibles

Détecteurs adressés : gamme Spectral
Déclencheurs manuels adressés : gamme Spectral
Répétiteur : Mono.Rep

1.6.3 > UTI.PACK

UTI.Pack | **ecs et ecs/CMSI adressés**



UTI.Pack est un Equipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en sécurité Incendie conventionnel qui gère les fonctions suivantes :

- Détection (64 zones)
- Évacuation (1 zones de diffusion d'alarme)
- Mise en sécurité (0, 2, 3 ou 7 fonctions)
- Report / répétition

en respectant les exigences d'indépendance fonctionnelle.

Certification

- Certifié NF SSI sous les numéros ECS 029 et CMSI 085

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Baie 19"
- Coffret CAB S (L x H x P) : 492 x 355 (8U) x 162 mm
- Coffret CAB M (L x H x P) : 492 x 533 (12U) x 227 mm
- Coffret CAB L (L x H x P) : 492 x 714 (16U) x 280 mm

Environnement :

- Fonctionnement : -5 °C à + 50 °C
- Stockage : -10 °C à + 60 °C
- Hygrométrie : jusqu'à 93 % à 40 °C sans condensation

Électriques :

- Alimentation secteur : 230 VAC (+10/-15%) - 50Hz
- Alimentation interne :
  - Pour la partie SDI : RESONANCE 60W V2 avec batteries 4 Ah
  - Pour la partie UGA / CMSI : RESONANCE 60W V2 avec batteries 2,1 Ah

Versions	*Code article*	*Descriptif*
UTI PACK CAB-S V3	*600 000 343*	Un bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah, et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTI PACK 2FC DIRECTE CAB-S V3	*600 000 359*	Un bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 2 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah, et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTI PACK 3FC DIRECTE CAB-S V3	*600 000 360*	Un bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 3 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah, et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTI PACK 7FC DIRECTE CAB-S V3	*600 000 361*	Un bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 7 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah, et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.

Synoptique



Matériels compatibles

Détecteurs collectifs : gammes C.Scan, C.Scan+, Pro.Scan *(selon associativité)*
Détecteurs adressés : gammes I.Scan+, Radio R.Scan
Déclencheurs manuels adressés : gamme I.Scan
Répétiteurs : Mono.Rep, RS.Rep, RS.Rep+, Lon.Rep

1.6.4 > UTI.COM

UTI.Com | **ecs et ecs/CMSI adressés**



UTI.Com est un Equipement de Contrôle et de Signalisation / Centralisateur de Mise en sécurité Incendie conventionnel qui gère les fonctions suivantes :
- Détection (240 zones)
- Évacuation (jusqu'à 17 zones de diffusion d'alarme)
- Mise en sécurité (0, 2, 3 ou 7 fonctions)
- Report / répétition

en respectant les exigences d'indépendance fonctionnelle.

Certification

- Certifié NF SSI sous les numéros ECS 029 et CMSI 085

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Baie 19"
- Coffret CAB S (L x H x P) : 492 x 355 (8U) x 162 mm
- Coffret CAB M (L x H x P) : 492 x 533 (12U) x 227 mm
- Coffret CAB L (L x H x P) : 492 x 714 (16U) x 280 mm

Environnement :
- Fonctionnement : -5 °C à + 50 °C
- Stockage : -10 °C à + 60 °C
- Hygrométrie : jusqu'à 93% à 40 °C sans condensation

Électriques :
- Alimentation secteur : 230 VAC (+10/-15%) - 50Hz
- Alimentation interne : prévoir une alimentation pour la partie SDI :
  - RESONANCE 60W V2 avec batteries 2.1, 4 ou 7 Ah, ou
  - RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24 Ah.

  et une autre alimentation pour la partie UGA / CMSI :
  - RESONANCE 60W V2 avec batteries 2.1, 4 ou 7 Ah, ou
  - RESONANCE 120W V2 avec batteries 4, 7, 17 ou 24 Ah, ou
  - VARIATION 940

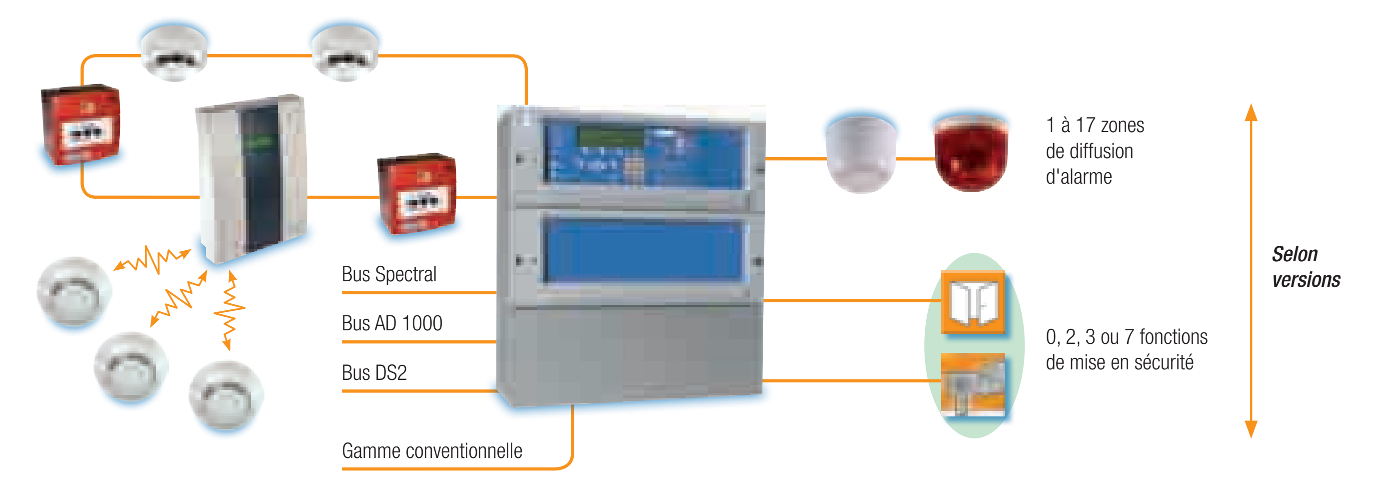
Versions

UTI COM CAB-S SANS UGA V3	*600 000 375*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum) et 1 alimentation secourue intégrée. Livré avec 2 batteries 12V, 4Ah. Coffret CAB-S.
UTI COM CAB-M SANS UGA V3	*600 000 376*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum) et 1 alimentation secourue intégrée. Livré sans batterie. Coffret CAB-M.
UTI COM CAB-L SANS UGA V3	*600 000 377*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum) et 1 alimentation secourue intégrée. Livré sans batterie. Coffret CAB-L.
UTI COM RACK SANS UGA V3	*600 000 378*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum) et d'1 alimentation secourue intégrée. Livré sans batterie. Rack : 19"/4U.
UTI COM CAB-S V3	*600 000 316*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah, et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTI COM CAB-M V3	*600 000 319*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme et 2 alimentations secourues intégrées. Livré sans batterie. Coffret CAB-M.
UTI COM CAB-L V3	*600 000 320*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme et 2 alimentations secourues intégrées. Livré sans batterie. Coffret CAB-L.
UTI COM RACK V3	*600 000 321*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme et 2 alimentations secourues intégrées. Livré sans batterie. Rack : 19"/4U.
UTI COM 2FC DIRECTES CAB-S V3	*600 000 379*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 2 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah, et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTI COM 3FC DIRECTES CAB-S V3	*600 000 380*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 3 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah, et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.

Versions (suite)

UTI COM 7FC DIRECTES CAB-S V3	*600 000 381*	2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum), 1 UGA avec 1 zone de diffusion d'alarme, 7 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues intégrées. Livré avec 2 batteries 12 V, 2,1 Ah, et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTI COM/CMSI COM CAB-M CF16 V3	*600 000 328*	Bloc détection UTI.Com équipé de 2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum). Bloc mise en sécurité CMSI.Com équipé de la carte de commande et de signalisation CF16F pour 16 fonctions indépendantes. Livré sans batterie. Coffret CAB-M.
UTI COM/CMSI COM CAB-L CF16 V3	*600 000 329*	Bloc détection UTI.Com équipé de 2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum) Bloc mise en sécurité CMSI.Com équipé de la carte de commande et de signalisation CF16F pour 16 fonctions indépendantes. Livré sans batterie. Coffret CAB-L.
UTICOM/CMSICOM CABM NON EQUIPE V3	*600 000 334*	Bloc détection UTI.Com équipé de 2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum) Bloc mise en sécurité CMSI.Com non équipé de carte de commande et de signalisation. Livré sans batterie. Coffret CAB-M.
UTICOM/CMSICOM CABL NON EQUIPE V3	*600 000 335*	Bloc détection UTI.Com équipé de 2 bus de détection adressée gamme I.Scan+ avec jusqu'à 128 adresses par bus (99 détecteurs maximum et 99 déclencheurs manuels maximum) Bloc mise en sécurité CMSI.Com non équipé de carte de commande et de signalisation. Livré sans batterie. Coffret CAB-L.

Synoptique



Matériels compatibles

Détecteurs collectifs : gammes C.Scan, C.Scan+, Pro.Scan *(selon associativité)*
Détecteurs adressés : gammes I.Scan+, Spectral, Radio R.Scan, AD1000, DS2
Déclencheurs manuels collectifs : sans Led, avec Led
Déclencheurs manuels adressés : gammes I.Scan, Spectral
Répétiteurs : Mono.Rep, RS.Rep, RS.Rep+, Lon.Rep

1.7.1 > CRITÈRES DE CHOIX DES CMSI

	CMSI			
	Catégorie A	Catégorie B		
	240 F maximum	4 ZD maximum 1 ZA maximum 4 F maximum	16 ZD maximum 5 ZA maximum 7 F maximum	64 ZD maximum 64 ZA (E.R.P.) maximum 256 F maximum
Gamme .Com *Collectif*	CMSI.Com	UTC.Pack	UTC.Com	CMSI.Com
Gamme .Com *Adressée*	CMSI.Com			CMSI.Com

1.7.1 > UTC.PACK

1.7

UTC.Pack



En configuration SSI de catégorie B, UTC.Pack Type B est un Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie de catégorie B qui gère les fonctions suivantes :
- Détection (4 zones de détection au maximum)
- Évacuation (1 zone de diffusion d'alarme au maximum)
- Mise en sécurité (2 fonctions de mise en sécurité à rupture sans contrôle de position au maximum et 2 fonctions à rupture ou à émission (impulsionnelle ou permanente) avec ou sans contrôle de position au maximum)
- Report / Répétition

CMSI collectif

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro CMSI 088

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Coffret métallique de couleur grise
- Dimensions (L x H x P) : 300 x 355 x 105 mm
- Poids : < 9 kg avec batteries
- Indice de protection : IP30

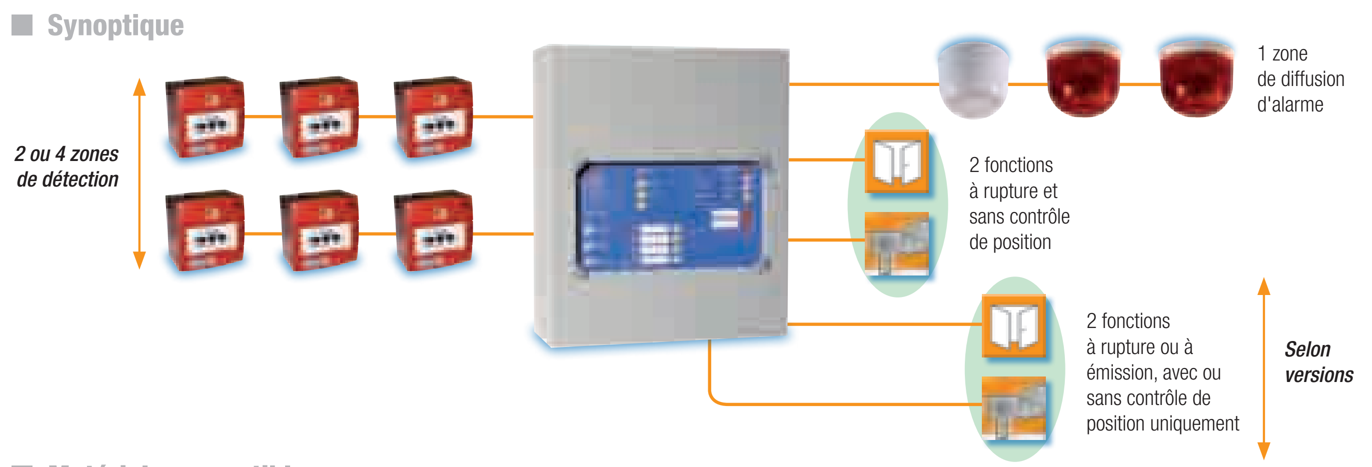
Environnement :
- Fonctionnement : -5 °C à + 50 °C
- Stockage : -10 °C à + 60 °C
- Hygrométrie : jusqu'à 93% à 40 °C sans condensation

Électriques :
- Alimentation secteur : 230 VAC (+10/-15%) - 50Hz
- Consommation secteur : 50 VA
- Source secondaire (ECS) : 1 batterie 12 VDC - 3,2 Ah
- Source secondaire (CMSI et UGA) : 1 batterie 12 VDC - 3,2 Ah
- Tension d'utilisation (ECS) : 22 VDC
- Tension d'utilisation (CMSI et UGA) : 28 VDC

Versions

UTC PACK 4ZD EVAC/2F EVOL CATB	*600 000 087*	4 zones de détection collectives, 1 zone de diffusion d'alarme, 2 fonctions de mise en sécurité et 1 alimentation secourue intégrée. Livré avec 2 batteries 12 V, 3,2 Ah.
UTC PACK 4ZD EVAC/4F EVOL CATB	*600 000 088*	4 zones de détection collectives, 1 zone de diffusion d'alarme, 4 fonctions de mise en sécurité et 1 alimentation secourue intégrée. Livré avec 2 batteries 12 V, 3,2 Ah.
MODULE COMMUNICATION UTC PACK	*650 000 001*	1 relais feu par zone de détection, 1 relais hors service général, 1 entrée réarmement général, sortie bus RS vers répétiteurs.

Synoptique



Matériels compatibles

Répétiteurs : Mono.Rep, RS.Rep, RS.Rep+

1.7.2 > UTC.COM

UTC.Com — CMSI collectif



En configuration SSI de catégorie B, UTC.Com est un Centralisateur de Mise en sécurité Incendie conventionnel qui gère les fonctions suivantes :

- Détection (8, 16 zones)
- Évacuation (jusqu'à 5 zones de diffusion d'alarme)
- Mise en sécurité (2, 3 ou 7 fonctions)
- Report / répétition.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro CMSI 089 B

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Baie 19"
- Coffret CAB S (L x H x P) : 492 x 355 (8U) x 162 mm
- Coffret CAB M (L x H x P) : 492 x 533 (12U) x 227 mm
- Coffret CAB L (L x H x P) : 492 x 714 (16U) x 280 mm

Environnement :

- Fonctionnement : -5 °C à + 50 °C
- Stockage : -10 °C à + 60 °C
- Hygrométrie : jusqu'à 93% à 40 °C sans condensation

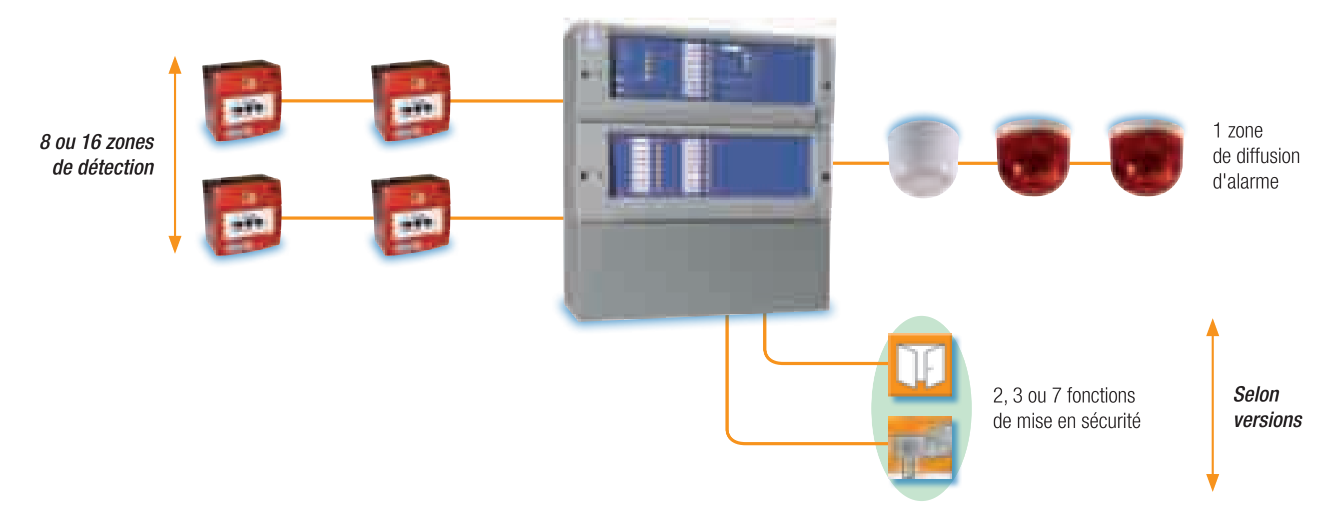
Électriques :

- Alimentation secteur : 230 VAC (+10/-15%) - 50Hz
- Consommation secteur : 50 VA
- Source secondaire (ECS) : 1 batterie 12 VDC - 4, 7, 17 ou 24 Ah
- Source secondaire (CMSI et UGA) : 1 batterie 12 VDC - 2,1 Ah
- Tension d'utilisation (ECS) : 22 VDC
- Tension d'utilisation (CMSI et UGA) : 28 VDC

Versions

UTC COM 8/3FONC DIR CAB-S CATB V2	*600 000 289*	8 zones de détection collectives pour déclencheurs manuels, 1 zone de diffusion d'alarme, 3 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues. Livré avec 2 batteries 12 V, 2, 1 Ah et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTC COM 8/7FONC DIR CAB-S CATB V2	*600 000 290*	8 zones de détection collectives pour déclencheurs manuels, 1 zone de diffusion d'alarme, 7 fonctions de mise en sécurité et 2 alimentations secourues. Livré avec 2 batteries 12 V, 2, 1 Ah et 2 batteries 12 V, 4 Ah. Coffret CAB-S.
UTC COM8 CAB-M CAT B V2	*600 000 241*	8 zones de détection collectives pour déclencheurs manuels, 1 zone de diffusion d'alarme et 2 alimentations secourues. Livré sans batterie. coffret CAB-M.

Synoptique



Matériels associables

Répétiteurs : Mono.Rep, RS.Rep, RS.Rep+, Lon.Rep

1.7.3 > CMSI.COM

CMSI.Com | **CMSI adressé**



CMSI.Com est un Centralisateur de Mise en sécurité Incendie qui gère les fonctions suivantes :

- Détection (720 zones en cat. A et 64 en cat. B)
- Mise en sécurité (256 fonctions, 1024 DAS, 2048 DCT)
- Report / répétition.

Certification

- Certifié NF SSI sous les numéros CMSI 093A (catégorie A) et CMSI 093B (catégorie B)

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Baie 19"
- Coffret CAB S (L x H x P) : 492 x 355 (8U) x 162 mm
- Coffret CAB M (L x H x P) : 492 x 533 (12U) x 227 mm
- Coffret CAB L (L x H x P) : 492 x 714 (16U) x 280 mm

Environnement :

- Fonctionnement : -5 °C à + 50 °C
- Stockage : -10 °C à + 60 °C
- Hygrométrie : jusqu'à 93% à 40 °C sans condensation

Électriques :

- Alimentation secteur : 230 VAC (+10% -15%) - 50Hz
- L'électronique des cartes du CMSI.Com :
  - Type A fonctionne en 24 ou 48V
  - Type B fonctionne en 24V uniquement

Le CMSI.Com est alimenté indifféremment par au moins une des alimentations suivantes :

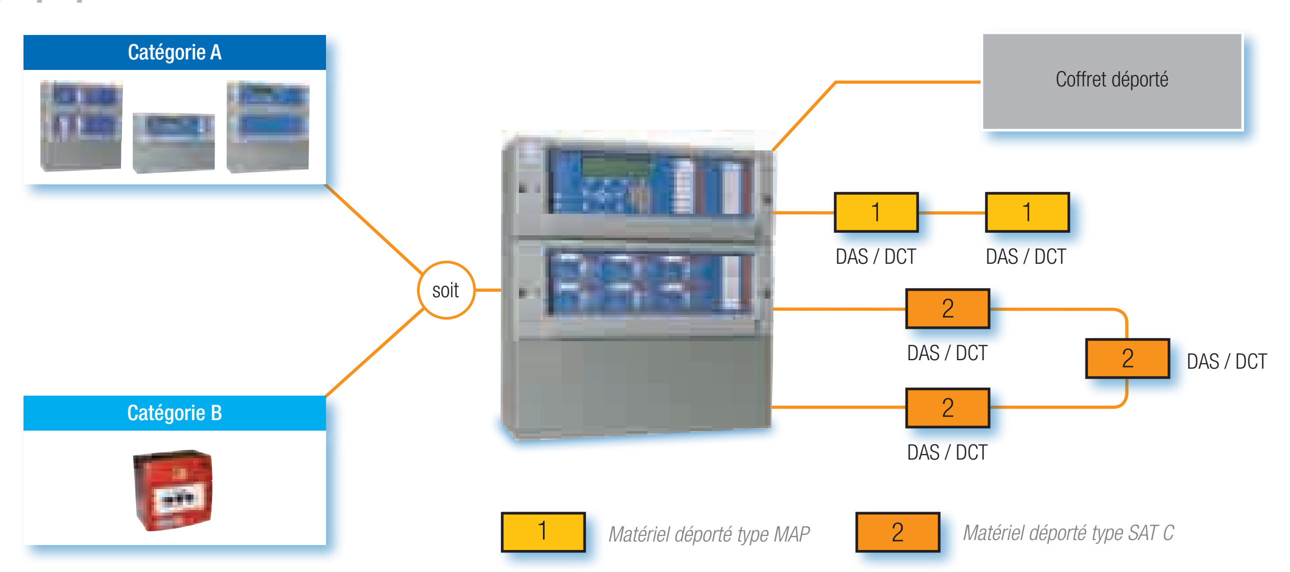
- RESONANCE 60W V2 (24V)
- RESONANCE 120W V2 (24V)
- VARIATION 940 24V 225W V2
- VARIATION 940 24V 450W V2
- VARIATION 940 48V 225W V2

Les alimentations seront placées dans l'enveloppe du CMSI.Com ou dans un coffret indépendant

Versions

CMSI COM CAB-S NON EQUIPÉ CF V3	*600 000 330*	Non équipé de carte de commande et de signalisation. Coffret CAB-S.
CMSI COM CAB-M NON EQUIPÉ CF V3	*600 000 331*	Non équipé de carte de commande et de signalisation. Coffret CAB-M.
CMSI COM CAB-M EQUIPÉ CF16F V3	*600 000 324*	Equipé de la carte de commande et de signalisation CF16F pour 16 fonctions indépendantes. Coffret CAB-M.
CMSI COM CAB-L NON EQUIPÉ CF V3	*600 000 332*	Non équipé de carte de commande et de signalisation. Coffret CAB-L.
CMSI COM RACK NON EQUIPÉ CF V3	*600 000 333*	Non équipé de carte de commande et de signalisation. Rack 19" / 4U.

Synoptique



Matériels compatibles

Répétiteurs : Mono.Rep, RS.Rep, RS.Rep+, Lon.Rep

1.8.1 > CRITÈRES DE CHOIX DES DÉTECTEURS

	Détecteurs de fumées					
	Optique	Optique laser	Combiné	Linéaire	Multi ponctuel	Pour zones ATEX
Gamme Domestique	29 FR					
Gamme C.Scan *Détecteurs collectifs*	C.Scan O		C.Scan M			
Gamme C.Scan+ *Détecteurs collectifs interactifs*	C.Scan+ O		C.Scan+ M			
Gamme I.Scan *Détecteurs adressés interactifs*	I.Scan+ O I.Scan+ O ICC	Laser.Scan	I.Scan+ M ICC			
Gamme Spectral *Détecteurs adressés interactifs*	Spectral O Spectral O+		Spectral M Spectral M+			
Gamme R.Scan *Détecteurs adressés interactifs Radio*			R.Scan M			
Gamme Pro.Scan *Détecteurs pour risques spéciaux*				6500 R/RS 6500 F/FS	A310E - A320E Gamme Vesda	VOEx

	Détecteurs de chaleur			
	Thermostatique	Thermo-vélocimétrique	Linéaire	Pour zones ATEX
Gamme C.Scan *Détecteurs collectifs*	C.Scan T	C.Scan TV		
Gamme C.Scan+ *Détecteurs collectifs interactifs*	C.Scan+ T	C.Scan+ TV		
Gamme I.Scan *Détecteurs adressés interactifs*	I.Scan+ T 58-ICC I.Scan+ T 78-ICC	I.Scan+ TV ICC		
Gamme Spectral *Détecteurs adressés interactifs*	Spectral T Spectral T+	Spectral T Spectral T+		
Gamme Pro.Scan *Détecteurs pour risques spéciaux*			DLD 2000 DTS	Theta Pro

	Détecteur de flammes
	Pour zones non ATEX ou ATEX
Gamme Pro.Scan *Détecteurs pour risques spéciaux*	Virex Gamme Det Tronics

Des versions piles lithium et avec bouton poussoir seront disponibles courant 2011.

1.8.2 > DÉTECTEUR DOMESTIQUE

D.A.A.F.	Détecteur Avertisseur Autonome de Fumée



Certification

- Certifié NF DAAF sous le numéro 011-0/BW (29FR) selon la norme NF EN 14604

Signalisation

- Versions avec piles alcaline et pile au lithium
- Versions avec et sans bouton poussoir de mise sous silence (version Hush)

Versions

29FR	*640000965*	Version standard / pile alcaline.

1.8.3 > LA GAMME COLLECTIVE C.SCAN

C.Scan O — 640 000 008 — Détecteur optique de fumées

Le détecteur C.Scan O met en oeuvre :

- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances et d'autre part de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement,
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro L044A

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé RAL 9016
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle C.Scan) : 41 mm
- Hauteur détecteur : 33 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 77 g
- Indice de protection : IP 40 avec socle C.Scan (montage au plafond)
- Section maximum dans les bornes du socle : 1,5 mm^2
- Plage de tension d'alimentation : 16 V à 28V
- Courant de veille (sous 24 V) : 70 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 10 +/- 2 mA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 28 +/- 4 mA
- Sensibilité : 4,3 %/m
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C
  - Stockage : -30 °C, +70 °C
- Humidité relative maximum : 95 % sans condensation

Signalisations

- Alarme : rouge fixe
- Dérangement : jaune fixe

Test fonctionnel

- Chubb test
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumées
- Testifire

C.Scan M — 640 000 007 — Détecteur combiné multicapteurs et thermovélocimétrique



Le détecteur C.Scan M exploite en parallèle plusieurs algorithmes de détection d'incendie analysant :

- Seulement le signal du capteur optique, ou
- Le signal du capteur optique combiné au signal du capteur thermique, ou
- Seulement le signal du capteur thermique en mode thermovélocimétrique

Ces algorithmes extraient la signature du feu de façon à garantir des performances homogènes quel que soit le type de feux (vif ou couvant).

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro COMBI002B

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé RAL 9016
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle C.Scan) : 52 mm
- Hauteur détecteur : 41 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 80 g
- Indice de protection : IP 40 avec socle C.Scan (montage au plafond)
- Section maximum dans les bornes du socle : 1,5 mm^2
- Plage de tension d'alimentation : 16 V à 30 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 95 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 10 +/- 2 mA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 28 +/- 4 mA
- Sensibilité pour la détection de fumées multicapteurs : 4,3 %/m
- Classe de sensibilité : A1R
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C
  - Stockage : -30 °C, +70 °C
- Humidité relative maximum : 95 % sans condensation

Signalisations

- Alarme : rouge fixe
- Dérangement : jaune fixe

Test fonctionnel

- Chubb test
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumées
- Testifire

C.Scan T — 640 000 009 — Détecteur thermostatique



Le détecteur C.Scan T met en œuvre :

- Un capteur thermique de précision (CTN) et
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro E2078B

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé RAL 9016
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle C.Scan) : 52 mm
- Hauteur détecteur : 41 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 70 g
- Indice de protection : IP 40 avec socle C.Scan (montage au plafond)
- Section maximum dans les bornes du socle : 1,5 mm^2
- Plage de tension d'alimentation : 16 V à 28 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 90 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 28 +/- 4 mA
- Classe de sensibilité : A2
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C (le détecteur étant en alarme après le franchissement de son seuil thermique)
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative maximum : 95 % sans condensation

Signalisations

- Alarme : rouge fixe

Test fonctionnel

- Chubb test
- Bol test pour détecteur thermique
- Testifire

C.Scan TV | *640 000 010* | Détecteur thermovélocimétrique



Le détecteur C.Scan TV met en œuvre :
- Un capteur thermique de précision (CTN) et
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro E2077A

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé RAL 9016
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle C.Scan) : 52 mm
- Hauteur détecteur : 41 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 70 g
- Indice de protection : IP 40 avec socle C.Scan (montage au plafond)
- Section maximum dans les bornes du socle : 1,5 mm^2
- Plage de tension d'alimentation : 16 V à 28 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 90 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 28 +/- 4 mA
- Classe de sensibilité : A1R
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C (le détecteur étant en alarme après le franchissement de son seuil thermique)
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative maximum : 95 % sans condensation

Signalisations

- Alarme : rouge fixe

Test fonctionnel

- Chubb test
- Bol test pour détecteur thermique
- Testifire

Matériel associé

		C.Scan O	C.Scan M	C.Scan T	C.Scan TV
Socle C.Scan	640 000 011	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel standard IA 2000	444 000 026	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel et sonore IA 2000-B	444 000 027	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel encastré IA 011	444 000 015	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel étanche IA 013	444 000 025	√	√	√	√

Matériel compatible

		C.Scan O	C.Scan M	C.Scan T	C.Scan TV
Collerette d'encastrement CES3+	440 190 009	√	√	√	√
Boîtier de montage en saillie BMS3+	440 190 008	√	√	√	√
Grille de protection mécanique	440 100 095	√	√	√	√
Protection anti-vandalisme	440 100 096	√	√	√	√
Support détecteur faux plancher	2716 006	√	√	√	√
Détecteur de gaine DG13 V2	440 100 293	√	√	-	-
Embase anti-ruissellement SS Socle	440 100 201	√	√	√	√
Obturateur de socle	2711 290	√	√	√	√
Support inclinable pour détecteur	640 000 057	√	√	√	√

1.8.4 > LA GAMME COLLECTIVE INTERACTIVE C.SCAN+

C.Scan+ O | *640 000 003* | Détecteur optique de fumées



Le détecteur C.Scan+ O met en œuvre :

- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances et d'autre part de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement,
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro L044B

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle C.Scan+) : 46 mm
- Hauteur détecteur : 33 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 99 g
- Indice de protection :
  - IP 40 avec socle C.Scan+
  - IP 42 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max. dans les bornes du socle : 1,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 8 V à 30 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 80 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 10 +/- 2 mA
- Courant d'alarme : 28 +/- 4 mA
- Trois niveaux de sensibilité :
  - Haute : 2,3 %/m
  - Moyenne : 4,3 %/m
  - Basse : 4,7 %/m
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C
  - Stockage : -30 °C, +70 °C
- Humidité relative maximum : 95 % sans condensation

Signalisations

- Alarme : rouge fixe
- Dérangement : jaune fixe
- Fonctionnel : vert clignotant (si configuré)

Test fonctionnel

- Chubb test
- Chubb prog éventuellement avec Chubb SAT
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumées
- Testifire

C.Scan+ M | *640 000 002* | Détecteur combiné multicapteurs et thermovélocimétrique



Le détecteur C.Scan+ M met en œuvre :

- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances et d'autre part de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement,
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro COMBI002A

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle C.Scan+) : 54 mm
- Hauteur détecteur : 46 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 99 g
- Indice de protection :
  - IP 40 avec socle C.Scan+
  - IP 42 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max.dans les bornes du socle : 1,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 8 V à 30 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 100 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 10 +/- 2 mA
- Courant d'alarme : 28 +/- 4 mA
- Trois niveaux de sensibilité détection fumées multi-capteurs :
  - Haute : 2,3 %/m
  - Moyenne : 4,3 %/m
  - Basse : 4,7 %/m
- Classe de sensibilité : A1R
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C (le détecteur étant en alarme après le franchissement de son seuil thermique)
  - Stockage : -30 °C, +70 °C
- Humidité relative maximum : 95 % sans condensation

Signalisations

- Alarme : rouge fixe
- Dérangement : jaune fixe
- Fonctionnel : vert clignotant (si configuré)

Test fonctionnel

- Chubb test
- Chubb prog éventuellement avec Chubb SAT
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumées
- Testifire

C.Scan+ T | 640 000 004 | Détecteur thermostatique

Le détecteur C.Scan+ T met en œuvre :
- Un capteur thermique de précision (CTN) et
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro E2078A

Caractéristiques techniques
- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle C.Scan+) : 54 mm
- Hauteur détecteur : 46 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 98 g
- Indice de protection :
  - IP 40 avec socle C.Scan+
  - IP 42 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max. dans les bornes du socle : 1,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 8 V à 30 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 110 µA
- Courant d'alarme : 24 +/- 4 mA
- Classe de sensibilité : BS
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C (le détecteur étant en alarme après le franchissement de son seuil thermique)
  - Stockage : -30 °C, +70 °C
- Humidité relative max. : 95 % sans condensation

Signalisations
- Alarme : rouge fixe
- Dérangement : jaune fixe
- Fonctionnel : vert clignotant (si configuré)

Test fonctionnel
- Chubb test
- Chubb prog éventuellement avec Chubb SAT
- Bol test pour détecteur thermique
- Testifire

C.Scan+ TV | 640 000 005 | Détecteur thermovélocimétrique



Le détecteur C.Scan+ TV met en œuvre :
- Un capteur thermique de précision (CTN) et
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro E2077B

Caractéristiques techniques
- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle C.Scan+) : 54 mm
- Hauteur détecteur : 46 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 98 g
- Indice de protection :
  - IP 40 avec socle C.Scan+
  - IP 42 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max. dans les bornes du socle : 1,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 8 V à 30 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 95 µA
- Courant d'alarme : 28 +/- 4 mA
- Classe de sensibilité : A1R
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C (le détecteur étant en alarme après le franchissement de son seuil thermique)
  - Stockage : -30 °C, +70 °C
- Humidité relative max. : 95 % sans condensation

Signalisations
- Alarme : rouge fixe
- Fonctionnel : vert clignotant (si configuré)

Test fonctionnel
- Chubb test
- Chubb prog éventuellement avec Chubb SAT
- Bol test pour détecteur thermique
- Testifire

Matériel associé

Matériel associé		C.Scan+ O	C.Scan+ M	C.Scan+ T	C.Scan+ TV
Socle C.Scan+	640 000 006	√	√	√	√
Socle haut S3/C C.Scan+	440 100 035	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel standard IA 2000	444 000 026	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel et sonore IA 2000-B	444 000 027	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel encastré IA 011	444 000 015	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel étanche IA 013	444 000 025	√	√	√	√
Matériel compatible		**C.Scan+ O**	**C.Scan+ M**	**C.Scan+ T**	**C.Scan+ TV**
Collerette d'encastrement CES3+	440 190 009	√	√	√	√
Boîtier de montage en saillie BMS3+	440 190 008	√	√	√	√
Grille de protection mécanique	440 100 095	√	√	√	√
Protection anti-vandalisme	440 100 096	√	√	√	√
Support détecteur faux plancher	2716 006	√	√	√	√
Détecteur de gaine DG13 V2	440 100 293	√	√	-	-
Embase anti-ruissellement SS Socle+	440 100 250	√	√	√	√
Obturateur de socle	2711 290	√	√	√	√
Support inclinable pour détecteur	640 000 057	√	√	√	√

1.8.5 > LA GAMME ADRESSÉE INTERACTIVE I.SCAN+

I.Scan+ O — *640 000 067* — Détecteur optique de fumées



Le détecteur I.Scan+ O met en œuvre :
- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances et d'autre part de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement,
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification
- Certifié sous le N° L 066 A selon la norme européenne de référence EN 54/7

Caractéristiques techniques
- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle I.Scan+) : 52 mm
- Hauteur (détecteur + socle bas I.Scan) : 48 mm
- Hauteur détecteur : 39 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 97 g
- Indice de protection :
  - IP 40 avec socles I.Scan+
  - IP 43 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max. dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 15 V à 32 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 220 µA
- Indicateur d'action intégré visible à 180°, peut être contrôlé séparément de la sortie indicateur d'action
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 4 mA à 24 VDC avec LED allumée
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 220 µA
- Quatre niveaux de sensibilité :
  - 6,4 %/m,
  - 7,2 %/m,
  - 8,0 %/m,
  - 8,8 %/m
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative maximum : 93 % sans condensation
- Adressage par roue codeuse

Signalisations
- Alarme : rouge fixe

Test fonctionnel
- Aimant
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumées
- Testifire

I.Scan+ O ICC — *640 000 066* — Détecteur optique de fumées avec isolateur de court-circuit



Le détecteur I.Scan+ O ICC met en œuvre :
- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances et d'autre part de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification
- Certifié sous le N° L 067 A selon les normes européennes de référence EN 54/7 et EN 54/17

Caractéristiques techniques
- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle I.Scan+) : 52 mm
- Hauteur (détecteur + socle bas I.Scan) : 48 mm
- Hauteur détecteur : 39 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 97 g
- Indice de protection :
  - IP 40 avec socles I.Scan+
  - IP 43 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max. dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 15 V à 28 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 270 µA
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Indicateur d'action intégré visible à 180°, peut être contrôlé séparément de la sortie indicateur d'action
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 4 mA à 24 VDC avec LED allumée
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 270 µA
- Quatre niveaux de sensibilité :
  - 6,4 %/m,
  - 7,2 %/m,
  - 8,0 %/m,
  - 8,8 %/m
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative maximum : 93 % sans condensation
- Adressage par roue codeuse

Signalisations
- Alarme : rouge fixe

Test fonctionnel
- Aimant
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumées
- Testifire

Laser.Scan | *640 000 038* | Détecteur optique de fumées Laser

Le détecteur LASER SCAN met en œuvre :
- Une technologie avancée de capteur optique (diode laser et amplificateur optique) qui permet d'une part d'augmenter les performances, et d'autre part de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement,
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro L 049 A

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle I.Scan+) : 49 mm
- Hauteur (détecteur + socle ICC I.Scan) : 51 mm
- Hauteur détecteur : 35 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 142 g
- Indice de protection :
  - IP 40 avec socle I.Scan+
  - IP 42 avec embase anti-ruissellement (montage au plafond)
- Section max. des les bornes du socle : 1,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 15 V à 32 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 330 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 6,5 mA à 24 VDC
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 330 µA
- Adressage par roue codeuse
- Le détecteur Laser.Scan dispose de 6 modes de fonctionnement :
  - Mode 1 : Alarme : 6,4 % / m
    Pré alarme détecteur à 1,65 % / m
  - Mode 2 : Alarme : 6,4 % / m
    Pré alarme détecteur à 0,66 % / m
  - Mode 3 : Alarme : 4,8 % / m
    Pré alarme détecteur à 0,33 % / m
  - Mode 4 : Alarme : 4,8 % / m
    Pré alarme détecteur à 0,16 % / m
  - Mode 5 : Alarme : 3,2 % / m
    Pré alarme détecteur à 0,10 % / m
  - Mode 6 : Alarme : 3,2 % / m
    Pré alarme détecteur à 0,02 % / m
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -10 °C, +50 °C
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative maximum : 93 % sans condensation

Signalisations

- Alarme : rouge fixe

Test fonctionnel

- Aimant
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumées

I.Scan+ M ICC | *640 000 068* | Détecteur combiné multicapteurs et thermovélocimétrique avec isolateur de court-circuit



Le détecteur I.Scan+ M ICC met en œuvre :
- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances et d'autre part de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement
- Un capteur thermique de précision (CTN)
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro COMBI008A

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle I.Scan+) : 67 mm
- Hauteur (détecteur + socle bas I.Scan) : 57 mm
- Hauteur détecteur : 48 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 99 g
- Indice de protection :
  - IP 20 avec socles I.Scan+
  - IP 23 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max. dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 15 V à 28 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 270 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 4 mA avec LED allumée
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 270 µA
- Quatre niveaux de sensibilité pour la détection de fumées multi-capteurs (2 fixes et 2 autoadaptatifs)
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Indicateur d'action intégré visible à 180°, peut être contrôlé séparément de la sortie indicateur d'action
- Classe de sensibilité : A1R
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C (le détecteur étant en alarme après le franchissement de son seuil thermique)
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative maximum : 93 % sans condensation
- Adressage par roue codeuse

Signalisations

- Alarme : rouge fixe

Test fonctionnel

- Aimant
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumées
- Testifire

I.Scan+ T 58 ICC | *640 000 075* | Détecteur thermostatique avec isolateur de court-circuit

Le détecteur I.Scan+ T 58 ICC met en œuvre :
- Un capteur thermique de précision (CTN),
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

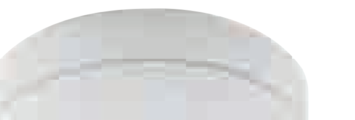
Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro E2 102 A

Caractéristiques techniques
- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle I.Scan+) : 61 mm
- Hauteur (détecteur + socle bas I.Scan) : 56 mm
- Hauteur détecteur : 48 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 88 g
- Indice de protection :
  - IP 20 avec socles I.Scan+
  - IP 23 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max. dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 15 V à 28 V
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Indicateur d'action intégré visible à 180°, peut être contrôlé séparément de la sortie indicateur d'action
- Courant de veille (sous 24 V) : 250 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 4 mA avec LED allumée
- Classe de sensibilité : A1S
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative max. : 93 % sans condensation
- Adressage par roue codeuse

Signalisations
- Alarme : rouge fixe

Test fonctionnel
- Aimant
- Bol test détecteur thermique
- Testifire

I.Scan+ T 78 ICC | *640 000 077* | Détecteur thermostatique avec isolateur de court-circuit



Le détecteur I.Scan+ T 78 ICC met en œuvre :
- Un capteur thermique de précision (CTN),
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification
- Certifié NF SSI sous le N° E2 103 A

Caractéristiques techniques
- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle I.Scan+) : 61 mm
- Hauteur (détecteur + socle bas I.Scan) : 56 mm
- Hauteur détecteur : 48 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 88 g
- Indice de protection :
  - IP 20 avec socles I.Scan+
  - IP 23 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max. dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 15 V à 28 V
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Indicateur d'action intégré visible à 180°, peut être contrôlé séparément de la sortie indicateur d'action
- Courant de veille (sous 24 V) : 250 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 4 mA avec LED allumée
- Classe de sensibilité : BS
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative max. : 93 % sans condensation
- Adressage par roue codeuse

Signalisations
- Alarme : rouge fixe

Test fonctionnel
- Aimant
- Bol test détecteur thermique
- Testifire

I.Scan+ TV ICC | *640 000 073* | Détecteur thermovélocimétrique avec isolateur de court-circuit



Le détecteur I.Scan+ TV ICC met en œuvre :
- Un capteur thermique de précision (CTN),
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification
- Certifié NF SSI sous le N° E2 104 A

Caractéristiques techniques
- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle I.Scan+) : 61 mm
- Hauteur (détecteur + socle bas I.Scan) : 56 mm
- Hauteur détecteur : 48 mm
- Diamètre : 102 mm
- Poids : 88 g
- Indice de protection :
  - IP 20 avec socles I.Scan+
  - IP 23 avec embase anti ruissellement (montage au plafond)
- Section max. dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 15 V à 32 V
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Indicateur d'action intégré visible à 180°, peut être contrôlé séparément de la sortie indicateur d'action
- Courant de veille (sous 24 V) : 250 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 4 mA LED allumée
- Classe de sensibilité : A1R
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -25 °C, +70 °C
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative max. : 93 % sans condensation
- Adressage par roue codeuse

Signalisations
- Alarme : rouge fixe

Test fonctionnel
- Aimant
- Bol test détecteur thermique
- Testifire



Matériel associé

		I.Scan+ 0	I.Scan+ 0 ICC	Laser.Scan	I.Scan+ M ICC	I.Scan+ T 58 ICC	I.Scan+ T 78 ICC	I.Scan+ TV ICC
Socle I.Scan+	640 000 079	√	√	√	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel standard IA 2000	444 000 026	√	√	√	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel et sonore IA 2000-B	444 000 027	√	√	√	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel encastré IA 011	444 000 015	√	√	√	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel étanche IA 013	444 000 025	√	√	√	√	√	√	√

Matériel compatible

		I.Scan+ 0	I.Scan+ 0 ICC	Laser.Scan	I.Scan+ M ICC	I.Scan+ T 58 ICC	I.Scan+ T 78 ICC	I.Scan+ TV ICC
Collerette d'encastrement CES3+	440 190 009	√	√	√	√	√	√	√
Boîtier de montage en saillie BMS3+	440 190 008	√	√	√	√	√	√	√
Grille de protection mécanique	440 100 095	√	√	√	√	√	√	√
Protection anti-vandalisme	440 100 096	√	√	√	√	√	√	√
Support détecteur faux plancher	2716 006	√	√	√	√	√	√	√
Détecteur de gaine DG13 adressé V2	440 100 294	√	√	√	√	-	-	-
Embase anti-ruissellement SS Socle+	440 100 250	√	√	√	√	√	√	√
Obturateur de socle	2711 290	√	√	√	√	√	√	√
Support inclinable pour détecteur	640 000 057	√	√	√	√	√	√	√

1.8.6 > LA GAMME ADRESSÉE INTERACTIVE SPECTRAL

Spectral O | 641 000 008 | Détecteur optique de fumées



Le détecteur SPECTRAL O met en œuvre :
- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances, et d'autre part, de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement.
- Un traitement numérique du signal pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro L 063 B-A1

Caractéristiques techniques
- Couleur : Blanc
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle) : 52 mm
- Hauteur (détecteur seul) : 40 mm
- Diamètre : 103 mm
- Poids : 150 g
- IP 44D
- Section maximum dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Tension d'alimentation : 10 V à 27 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 300 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 300 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 300 µA
- Deux niveaux de sensibilité :
  - Ambiance "Normal" : 2,3 %/m
  - Ambiance "Industrie" : 6 %/m
- Adressage automatique
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -20 °C à +70 °C
  - Stockage : -55 °C à +70 °C
- Humidité relative maximum : 95% sans condensation

Test fonctionnel
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumée
- Testifire

Spectral O+ | 641 000 009 | Détecteur optique de fumées



Le détecteur SPECTRAL O+ met en œuvre :
- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances, et d'autre part, de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement.
- Un traitement numérique du signal pour garantir sensibilité et stabilité.
- La fonction "Self Verify" qui permet de vérifier que les performances sont maintenues.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro L 063 A-A1

Caractéristiques techniques
- Couleur : Blanc
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle) : 52 mm
- Hauteur (détecteur seul) : 40 mm
- Diamètre : 103 mm
- Poids : 150 g
- IP 44D
- Section maximum dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Tension d'alimentation : 10 V à 27 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 300 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 300 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 300 µA
- Deux niveaux de sensibilité :
  - Ambiance "Normal" : 2,3 %/m
  - Ambiance "Industrie" : 6 %/m
- Adressage automatique
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -20 °C à +70 °C
  - Stockage : -55 °C à +70 °C
- Humidité relative maximum : 95% sans condensation

Test fonctionnel
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumée
- Testifire

Spectral M | 641 000 011 | Détecteur multicapteurs de fumées

Le détecteur SPECTRAL M met en œuvre :
- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances, et d'autre part, de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement.
- Un capteur thermique de précision en complément du détecteur optique, utile pour les feux vifs.
- Un traitement numérique du signal pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro M 019 B-A1

Caractéristiques techniques
- Couleur : Blanc
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle) : 63 mm
- Hauteur (détecteur seul) : 51 mm
- Diamètre : 103 mm
- Poids : 140 g
- IP 44D
- Section maximum dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Tension d'alimentation : 10 V à 27 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 300 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 300 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 300 µA
- Deux niveaux de sensibilité :
  - Ambiance "Normal" : 2,3 %/m
  - Ambiance "Industrie" : 6 %/m
- Adressage automatique
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -20 °C à +70 °C
  - Stockage : -55 °C à +70 °C
- Humidité relative maximum : 95% sans condensation

Test fonctionnel
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumée
- Testifire

1.8

Spectral M+ | 641 000 012 | Détecteur multicapteurs de fumées



Le détecteur SPECTRAL M+ met en œuvre :
- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'une part d'augmenter les performances, et d'autre part, de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement.
- Un capteur thermique de précision en complément du détecteur optique, utile pour les feux vifs.
- Un traitement numérique du signal pour garantir sensibilité et stabilité.
- La fonction "Self Verify" qui permet de vérifier que les performances sont maintenues.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro M 019 A-A1

Caractéristiques techniques
- Couleur : Blanc
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle) : 63 mm
- Hauteur (détecteur seul) : 51 mm
- Diamètre : 103 mm
- Poids : 140 g
- IP 44D
- Section maximum dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Tension d'alimentation : 10 V à 27 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 300 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 300 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 300 µA
- Deux niveaux de sensibilité :
  - Ambiance "Normal" : 2,3 %/m
  - Ambiance "Industrie" : 6 %/m
- Adressage automatique
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -20 °C à +70 °C
  - Stockage : -55 °C à +70 °C
- Humidité relative maximum : 95% sans condensation

Test fonctionnel
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumée
- Testifire

Spectral T | 641 000 014 | Détecteur thermique

Le détecteur SPECTRAL T met en œuvre :
- Un capteur thermique de précision.
- Un traitement numérique du signal pour garantir sensibilité et stabilité.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro E2 098 B-A1

Caractéristiques techniques
- Couleur : Blanc
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle) : 52 mm
- Hauteur (détecteur seul) : 40 mm
- Diamètre : 103 mm
- Poids : 140 g
- IP 44D
- Section maximum dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Tension d'alimentation : 10 V à 27 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 300 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 300 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 300 µA
- Classes de sensibilité :
  - Classe A1R
  - Classe A1S
  - Classe A2S
  - Classe BS
  - Classe CS
- Adressage automatique
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -20 °C à +80 °C
  - Stockage : -55 °C à +70 °C
- Humidité relative maximum : 95% sans condensation

Test fonctionnel
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumée
- Testifire

Spectral T⁺ | 641 000 015 | Détecteur thermique



Le détecteur SPECTRAL T⁺ met en œuvre :
- Un capteur thermique de précision.
- Un traitement numérique du signal pour garantir sensibilité et stabilité.
- La fonction "Self Verify" qui permet de vérifier que les performances sont maintenues.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro E2 098 A-A1

Caractéristiques techniques
- Couleur : Blanc
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle) : 52 mm
- Hauteur (détecteur seul) : 40 mm
- Diamètre : 103 mm
- Poids : 140 g
- IP 44D
- Section maximum dans les bornes du socle : 2,5 mm²
- Tension d'alimentation : 10 V à 27 V
- Courant de veille (sous 24 V) : 300 µA
- Courant d'alarme (sous 24 V) : 300 µA
- Courant de dérangement (sous 24 V) : 300 µA
- Classes de sensibilité :
  - Classe A1R
  - Classe A1S
  - Classe A2S
  - Classe BS
  - Classe CS
- Adressage automatique
- Double isolateur de court-circuit intégré
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -20 °C à +80 °C
  - Stockage : -55 °C à +70 °C
- Humidité relative maximum : 95% sans condensation

Test fonctionnel
- Aérosol pour bol test éventuellement avec le bol test détecteur de fumée
- Testifire

Matériel associé

		Spectral 0	Spectral+ 0	Spectral M	Spectral+ M	Spectral T	Spectral+ T
Socle SPECTRAL BWA 100	641 000 007	√	√	√	√	√	√
BWA 100		√	√	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel standard IA 2000	444 000 026	√	√	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel et sonore IA 2000-B	444 000 027	√	√	√	√	√	√
Indicateur d'action visuel étanche IA 013	444 000 025	√	√	√	√	√	√

Matériel compatible

		Spectral 0	Spectral+ 0	Spectral M	Spectral+ M	Spectral T	Spectral+ T
Collerette d'encastrement CES3+	440 190 009	√	√	√	√	√	√
Grille de protection mécanique	440 100 095	√	√	√	√	√	√
Protection anti-vandalisme	440 100 096	√	√	√	√	√	√
Support détecteur faux-plancher	2716 006	√	√	√	√	√	√
Support inclinable pour détecteur	640 000 057	√	√	√	√	√	√
Obturateur de socle	2711 290	√	√	√	√	-	-
Embase anti-ruissellement SS socle+	440 100 250	√	√	√	√	√	√

1.8.7 > LA GAMME ADRESSÉE RADIO R.SCAN

Interface Radio ME 500 RFE	650 100 001	Interface radio pour R.Scan M



L'interface Radio ME 500 RFE permet de communiquer avec :
- Soit jusqu'à 32 détecteurs radio R.Scan M,
- Soit jusqu'à 16 déclencheurs manuels radio MCP RFE-AS.

Le mixage des détecteurs et des déclencheurs manuels sur une même interface n'est pas autorisé.

Jusqu'à 15 interfaces radio ME 500 RFE par boucle de détection I.Scan.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro OIH 002 A

Caractéristiques techniques
- Communication bidirectionnelle avec le détecteur R.Scan M ou le déclencheur manuel MCP RFE-AS
- Fréquences radio : 434 MHz et 868 MHz 24 canaux (bande SRD - appareils de faible portée)
- Fréquence de séparation des canaux : 75 kHz (pour la gamme 434 MHz), et 150 kHz (pour la gamme 868 MHz)
- Dimensions (H x L x P) : 290 x 210 x 75 mm
- Poids : ≃ 1 kg
- Puissance d'émission : 10 mW maximum
- Portée : 40 mètres dans le bâtiment (théorique)
- Indice de protection : IP 34
- Alimentation externe : 24 V
- Consommation en veille : 80 mA
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -10 °C, +55 °C
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative maximum : 93 % sans condensation

R.Scan M	640 000 058	Détecteur optique de fumées radio R.Scan M



Le détecteur R.Scan M est un détecteur optique de fumée conforme aux normes EN54-7 et NF XP S-61-023.

Il met en œuvre :
- Une technologie avancée de capteur optique qui permet d'augmenter les performances, et de limiter les conséquences de l'empoussièrement et de l'encrassement,
- Un traitement numérique du signal par circuit ASIC pour garantir sensibilité et stabilité,
- Une interface de communication radio.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro LH 002 A

Caractéristiques techniques
- Puissance d'émission : 10 mW maximum
- Portée : 40 mètres dans le bâtiment (théorique)
- 1 seuil d'alarme
- Couleur : blanc cassé RAL 9010
- Matière : ABS
- Hauteur (détecteur + socle) : 52 mm
- Diamètre : 127 mm (140 mm avec socle)
- Poids : 187 g (sans les piles 3 V)
- Indice de protection : IP 40
- Plage de tension d'alimentation : 4,8 à 6,6 V
- Alimentation par 2 piles Lithium 3 V (non fournies)
- Courant de veille : 28 µA
- Courant d'alarme : 56,2 mA

Matériel associé

Pile Lithium 3V pour R.Scan	005 010 104	

1.8.8 > LA GAMME POUR RISQUES SPÉCIAUX PRO.SCAN

Les détecteurs pour zones ATEX

VOEx | *640 000 039* | **Détecteur optique de fumées**



Le détecteur VOEx est un détecteur optique de fumée collectif destiné à être mis en œuvre dans les zones explosibles :

- Il doit être impérativement raccordé sur le module interface SI,
- Il est interdit d'utiliser un indicateur d'action directement raccordé sur le socle.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro L 027 G
- Certifié ATEX. Numéro d'attestation CE LCIE 04 ATEX 6069X
  Marquage : Ex II 1 G EEx ia IIC T6

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé
- Matière : ABS AE
- Hauteur (sans socle) : 66 mm
- Diamètre : 104 mm
- Poids : 180 g
- Indice de protection : IP 32
- Section max. dans les bornes du socle : 1,5 mm²
- Sensibilité : 0,2 dB/m +/- 0,03 dB/m pour des particules de 0,3 µm à 2 µm
- Plage de tension d'alimentation : 15 V à 28 V
- Courant de veille (sous 20 V) : < 500 µA
- Courant d'alarme (sous 20V) : < 24 mA
- Dérangement : < 500 µA
- Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C
- Température de stockage : +10 °C à +50 °C
- Humidité relative maximum en fonctionnement : < 95 % sans condensation
- Humidité relative maximum en stockage : < 85 % sans condensation

Signalisation

- Alarme : rouge fixe jusqu'au réarmement du détecteur par la centrale

Test fonctionnel

- Aimant
- Aérosol pour bol test

VTEx | *640 000 034* | **Détecteur thermovélocimétrique**



Le détecteur VTEx est un détecteur thermovélocimétrique collectif destiné à être mis en œuvre dans les zones explosibles :

- Il doit être impérativement raccordé sur le module interface SI,
- Il est interdit d'utiliser un indicateur d'action directement raccordé sur le socle.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro E2 052 C
- Certifié ATEX. Numéro d'attestation CE LCIE 03 ATEX 6350 X
  Marquage : Ex II 1 G EEx ia IIC T6

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé
- Matière : ABS AE
- Hauteur (sans socle) : 46 mm
- Diamètre : 104 mm
- Poids : 150 g
- Indice de protection : IP 20
- Section max. dans les bornes du socle : 1,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 15 V à 28 V
- Courant de veille (sous 20 V) : < 300 µA
- Courant d'alarme (sous 20V) : 24 mA +/- 2 mA
- Seuil statique : 59 °C +/- 5 °C
- Seuil vélocimétrique : T > 9 °C / min
- Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C
- Température de stockage : +10 °C à +50 °C
- Humidité relative maximum en fonctionnement : < 93 % sans condensation
- Humidité relative maximum en stockage : < 85 % sans condensation

Signalisation

- Alarme : rouge fixe jusqu'au réarmement du détecteur par la centrale

Test fonctionnel

- Aimant

Matériel associé

		VOEx	VTEx
Socle SV-S95/Ex	640 000 037	√	√
Module interface SI V2	690 300 005	√	√

VIREx **UV X 2200** **IR X 9800** **UV/IR X 5200** **Triple IR X 3301 et X 3302**	**Détecteurs de flammes** (voir chapitre correspondant)

Les détecteurs optiques linéaires de fumées

6500 R/RS	Détecteur collectif optique linéaire de fumées



Les détecteurs linéaires de fumée 6500R et 6500RS sont conçus pour la protection de grands espaces. Ils sont constitués d'un ensemble émetteur / récepteur et d'un réflecteur

Le fonctionnement est basé sur le principe d'un opacimètre : l'atténuation, plus ou moins importante, du signal entre émetteur / récepteur et le réflecteur permet de signaler et de transmettre à la centrale un état de feu ou de dérangement

Les états d'alarme et de dérangements sont mémorisés au niveau du détecteur

Le modèle 6500RS intègre un filtre de test calibré, commandé par un servo-moteur, de façon à permettre le test à distance du détecteur

Le détecteur doit être alimenté par une alimentation externe EN54-4

Certification

- Certifiés NF SSI sous les numéros LF008A/LF008B

Présentation

Il est composé de deux parties :
- un boîtier qui contient toute l'électronique (émetteur / récepteur)
- un réflecteur (L x H) : 200 x 200 mm

Caractéristiques techniques

Générales :
- Portée :
  - 5 à 70 mètres
  - 70 à 100 mètres en utilisant l'option BEAM LRK REFLECTEURS 6500
- Sensibilité :
  - seuil 1 : 25 %
  - seuil 2 : 30 %
  - seuil 3 : 40 %
  - seuil 4 : 50 %
  - seuil 5 : de 30 % à 50 % (mode auto adaptatif)
  - seuil 6 : de 40 % à 50 % (mode auto adaptatif)
- Décalage angulaire maximal :
  - ensemble émetteur / récepteur : ± 0,5°
  - réflecteur : ± 10°

Environnement :
- Température : -30 °C à 55 °C
- Humidité : de 10 % à 93 % humidité relative (sans condensation)

Mécaniques :
- Dimension (avec face avant) (L x H x P) : 193 x 253 x 84 mm
- Poids : < 2 kg
- Indice de protection : IP 54

Électriques :
- Tension d'alimentation :
  - 6500 R : 10,2 VDC à 32 VDC
  - 6500 RS : 15 VDC à 32 VDC
- Consommation sous 24 VDC :
  - en veille : 17 mA
  - en alarme : 38,5 mA
  - en dérangement : 8,5 mA
  - en test : 500 mA (uniquement 6500 RS)
- Pouvoir de coupure des relais : 0,5 A sous 30 V

Signalisation

- 1 LED rouge : état d'alarme feu
- 1 LED jaune : état de dérangement
- 1 LED verte : état de veille
- 1 afficheur : indique la valeur du signal reçu lors de la procédure d'alignement

Test fonctionnel

- Atténuation calibrée
- Switch test implanté sur l'ensemble émetteur / récepteur
- Boîtier 6500RTS KEY

Versions

DETEC. 6500 R CONV	*640 000 030*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif type 6500 R Livré avec un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DETEC. 6500 RS CONV/TEST	*640 000 031*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif avec test intégré type 6500 RS Livré avec un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DETECT 6500R CONV 70/100M MIAT	*640 000 040*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif type 6500 R Livré avec une embase de fixation, un interface d'alarme technique et quatre réflecteurs pour une portée de 70 à 100 m
DET 6500R CONV 70/100M RTS-KEY	*640 000 041*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif type 6500 R Livré avec une embase de fixation, un boitier de test et de signalisation et un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DET 6500RS CONV/TEST 70/100RTS	*640 000 042*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif avec test intégré type 6500 RS Livré avec une embase de fixation, un boitier de test et de signalisation et quatre réflecteurs pour une portée de 70 à 100 m
DET 6500RS CONV/TEST 10/70 MIAT	*640 000 043*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif avec test intégré type 6500 RS Livré avec une embase de fixation, un interface d'alarme technique et un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DET 6500RS CONV/TEST 10/70 RTS	*640 000 044*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif type DET 6500 RS Livré avec 1 embase de fixation, 1 boitier de test et de signalisation et 1 réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DET 6500RS CONV/TEST 70/100MIA	*640 000 045*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif avec test intégré type 6500 RS Livré avec une embase de fixation, un interface d'alarme technique et quatre réflecteurs pour une portée de 70 à 100 m
DETECT 6500R CONV 10/70M MIAT	*640 000 046*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif type 6500 R Livré avec une embase de fixation, un interface d'alarme technique et un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DET 6500R CONV 70/100M RTS-KEY	*640 000 047*	Détecteur optique linéaire de fumées collectif type 6500 R Livré avec une embase de fixation, un boitier de test et de signalisation et quatre réflecteurs pour une portée de 70 à 100 m

6500 F/FS — Détecteur adressé optique linéaire de fumées



Les détecteurs linéaires de fumée 6500F et 6500FS sont conçus pour la protection de grands espaces. Ils sont constitués d'un ensemble émetteur / récepteur et d'un réflecteur et intègrent un isolateur de court-circuit

Le fonctionnement est basé sur le principe d'un opacimètre : l'atténuation, plus ou moins importante, du signal entre émetteur / récepteur et le réflecteur permet de signaler et de transmettre à la centrale un état de feu ou de dérangement

Les états d'alarme et de dérangements sont mémorisés au niveau du détecteur

Le modèle 6500FS intègre un filtre de test calibré, commandé par un servo-moteur, de façon à permettre le test à distance du détecteur.

Certification

- Certifiés NF SSI sous le numéro LF008C et LF008D

Présentation

Il est composé de deux parties :

- un boîtier qui contient toute l'électronique (émetteur / récepteur)
- un réflecteur (L x H) : 200 x 200 mm

Caractéristiques techniques

Générales :

- Portée :
  - 5 à 70 mètres
  - 70 à 100 mètres en utilisant l'option BEAM LRK REFLECTEURS 6500
- Sensibilité :
  - seuil 1 : 25 %
  - seuil 2 : 30 %
  - seuil 3 : 40 %
  - seuil 4 : 50 %
  - seuil 5 : de 30 % à 50 % (mode auto adaptatif)
  - seuil 6 : de 40 % à 50 % (mode auto adaptatif)
- Décalage angulaire maximal :
  - ensemble émetteur / récepteur : ± 0,5°
  - réflecteur : ± 10°

Environnement :

- Température : -30 °C à 55 °C
- Humidité : de 10 % à 93 % humidité relative (sans condensation)

Mécaniques :

- Dimension (avec face avant) (L x H x P) : 193 x 253 x 84 mm
- Poids : < 2 kg
- Indice de protection : IP 54

Électriques :

- Alimentation directe depuis le bus I.Scan
- Tension d'alimentation : 15 VDC à 32 VDC
- Consommation sous 24 VDC :
  - en veille : 2 mA
  - en alarme : 8,5 mA
  - en dérangement : 4,5 mA
  - en test : 500 mA (uniquement 6500 FS)

Signalisation

- 1 LED rouge : état d'alarme feu
- 1 LED jaune : état de dérangement
- 1 LED vert : état de veille
- 1 afficheur : indique la valeur du signal reçu lors de la procédure d'alignement

Test fonctionnel

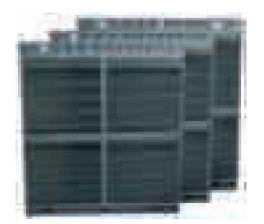
- Atténuation calibrée
- Switch test implanté sur l'ensemble émetteur / récepteur
- Boîtier 6500RTS KEY

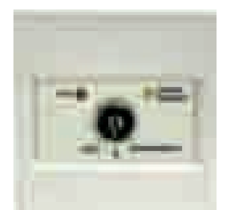
Versions

DETEC. 6500 F ADRESSE	*640 000 032*	Détecteur optique linéaire de fumées adressable type 6500 F Livré avec un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DETEC. 6500 FS ADRESSE/TEST	*640 000 033*	Détecteur optique linéaire de fumées adressable avec test intégré type 6500 FS Livré avec un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DET 6500FS AD/TEST 10/70M	*640 000 051*	Détecteur optique linéaire de fumées adressable avec test intégré type 6500 FS Livré avec une embase de fixation, et un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DET 6500F ADRESSE 70/100M	*640 000 052*	Détecteur optique linéaire de fumées adressable type 6500 F Livré avec une embase de fixation, et quatre réflecteurs pour une portée de 70 à 100 m
DET 6500F ADRESSE 10/70M RTS KEY	*640 000 053*	Détecteur optique linéaire de fumées adressable type 6500 F Livré avec une embase de fixation, un boitier de test et de signalisation et un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DET 6500FS AD/TEST 10/70M RTS	*640 000 054*	Détecteur optique linéaire de fumées adressable avec test intégré type 6500 FS Livré avec une embase de fixation, un boitier de test et de signalisation et un réflecteur pour une portée de 5 à 70 m
DET 6500F ADRESSE 70/100M RTS KEY	*640 000 055*	Détecteur optique linéaire de fumées adressable type 6500 F Livré avec une embase de fixation, un boitier de test et de signalisation et quatre réflecteurs pour une portée de 70 à 100 m
DET 6500FS AD/TEST 70/100M RTS	*640 000 056*	Détecteur optique linéaire de fumées adressable avec test intégré type 6500 FS Livré avec une embase de fixation, un boitier de test et de signalisation et quatre réflecteurs pour une portée de 70 à 100 m

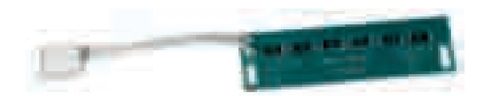
Les accessoires pour détecteurs optiques linéaires de fumées

BEAM SMK Embase 6500	*640 100 021*
	Équipement de montage de l'ensemble émetteur / récepteur permettant d'augmenter la profondeur de 43 mm pour faciliter le montage mural dans le cas d'arrivées de câbles latérales

BEAM LRK Réflecteurs 6500	*640 100 020*
	Kit comprenant 3 réflecteurs de 20 x 20 cm qui peuvent être montés de façon à former un carré avec le réflecteur de base pour augmenter la portée jusqu'à 100 mètres

6500 RTS-KEY	*640 100 019*
	Équipement de test et de signalisation permettant : • De reporter les indications du détecteur par un voyant rouge pour indiquer l'état d'alarme feu et un voyant jaune pour indiquer l'état de dérangement (extrait de la R7 - § 3.4-2) • De tester le détecteur à distance en mettant à disposition une commande de test • De réarmer le détecteur à distance en mettant à disposition un réarmement par clé *Note : Le réarmement du détecteur s'effectue grâce au 6500RTS-KEY ou en raccordant le détecteur via un Module interface alarme technique (2730165)*

BEAM MMK Fixation 6500	*640 100 025*
	Kit permettant la fixation du détecteur au plafond ou sur murs, dans les cas où le détecteur et le réflecteur ne peuvent pas être montés avec un angle inférieur à 10°

BEAM HK Chauffage Détecteur 6500	*640 100 024*
	• Kit de réchauffage du détecteur (émetteur / récepteur) • À utiliser lorsqu'il existe des risques de condensation

Les détecteurs multiponctuels

A310E	640 000 059	Détecteur multiponctuel



Le détecteur A310E est équipé d'une seule tubulure de prélèvement équipée d'orifices d'aspiration permettant d'amener l'air à analyser jusqu'à un détecteur ponctuel. Il est possible d'avoir un second détecteur ponctuel pour faire de la confirmation d'alarme (ne pas mettre en oeuvre dans le cadre d'extinction automatique APSAD).

Il est équipé d'un dispositif de contrôle de débit.

L'A310E est utilisable uniquement avec les détecteurs adressés LASER.Scan.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro MPL 047 A

Caractéristiques techniques

Générales :
- Dimension (L x H x P) : 258 x 194 x 145 mm
- Poids : env. 1,7 Kg
- Indice de protection : IP50 (IP65 en option)
- Humidité : 10 à 93% sans condensation
- Température d'utilisation : - 10 °C à + 55 °C
- Alimentation : externe via une alimentation certifiée NF-EAE selon la norme EN54-4
- Plage de tension d'alimentation : 18 à 30 V
- Consommation en veille : 500 mA

Réseau de prélèvement :
- 1 tubes PVC sans dérivation : diamètre extérieur 25 mm et intérieur 21 mm
- Surface de couverture : 240 m² max
- Longueur : 75 mètres max
- Nombre d'orifice : 14 orifices max. de 3 mm + 1 orifice de fin de réseau de 6 mm

Sortie relais :
- 1 relais dérangement : 1 RTC - 2A - 30 Vcc

Affichage :
- 1 voyant sous tension
- 1 voyant défaut général
- 1 voyant défaut ventilateur
- 1 bar graphe à LED (numéroté de 0 à 9) donnant les informations liées à l'écoulement de l'air
- 3 voyants (OK, HI et LO) donnant l'état de l'écoulement de l'air
- 2 voyants de paramétrage (déverrouillage et entrée code)

Équipements supplémentaires à prévoir :
- Socle I.Scan+ (1 ou 2)
- Détecteur LASER.Scan (1 ou 2)
- 1 module M503 Me (permet de remonter à l'ECS le dérangement du détecteur multiponctuel)

A320E	640 000 060	Détecteur multiponctuel



Le détecteur A320E est équipé de deux tubulures de prélèvement. Chaque tubulure est équipée d'orifices d'aspiration permettant d'amener l'air à analyser jusqu'à un détecteur ponctuel.

Il est équipé d'un dispositif de contrôle de débit.

L'A320E est utilisable uniquement avec les détecteurs adressés LASER.Scan.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro MPL 046 A

Caractéristiques techniques

Générales :
- Dimension (L x H x P) : 258 x 194 x 145 mm
- Poids : env. 1,8 Kg
- Indice de protection : IP50 (IP65 en option)
- Humidité : 10 à 93 % sans condensation
- Température d'utilisation : - 10 °C à + 55 °C
- Alimentation : externe via une alimentation certifiée NF-EAE selon la norme EN54-4
- Plage de tension d'alimentation : 18 à 30 V
- Consommation en veille : 500 mA

Réseau de prélèvement :

Par tubulure :
- 1 tubes PVC sans dérivation : diamètre extérieur 25 mm et intérieur 21 mm
- Surface de couverture : 240 m² max pour chacun des deux réseaux
- Longueur : 50 mètres max
- Nombre d'orifice : 9 orifices max. de 3 mm + 1 orifice de fin de réseau de 6 mm

Note : Pour le bon fonctionnement du détecteur A320E, il est important d'équilibrer les 2 tubulures

Sortie relais :
- 1 relais dérangement par tubulure : 1 RTC - 2A - 30 Vcc

Affichage :

Généraux :
- 1 voyant sous tension
- 1 voyant défaut général
- 1 voyant défaut ventilateur
- 2 voyants de paramétrage (déverrouillage et entrée code)

Pour chaque tubulure :
- 1 bar graphe à LED (numéroté de 0 à 9) donnant les informations liées à l'écoulement de l'air
- 3 voyants (OK, HI et LO) donnant l'état de l'écoulement de l'air

Équipements supplémentaires à prévoir :
- 2 socles I.Scan+
- 2 détecteurs LASER.Scan
- 1 module M503 Me (permet de remonter à l'ECS le dérangement du détecteur multiponctuel)

VESDA Laser Focus 250 | 440 100 152 | Détecteur multiponctuel

Détecteur de fumée multiponctuel fonctionnant sous le principe d'analyse de l'air provenant d'un réseau de captation par aspiration. La chambre d'analyse utilise un faisceau laser combiné à deux cellules optiques pour déterminer avec précision la concentration de fumée.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro MPL 042 A

Caractéristiques techniques

Générales :
- Dimension (L x H x P) : 255 x 180 x 90 mm
- Poids : ~ 2 kg
- Indice de protection : IP30
- Humidité : de 5 % à 95 % (sans condensation)
- L'alimentation du détecteur doit être certifiée NF-EAE selon la norme européenne EN54-4
- Plage de tension d'alimentation 18 Vcc à 30 Vcc
- Consommation en état de veille : 220 mA
- Consommation en état d'alarme : 295 mA

Réseau de prélèvement :
- 1 tube max. (Ø ext. : 25mm - Ø int. : 21 mm)
- Surface de couverture : 250 m² max.
- Longueur max. : 1 x 25 m
  (avec 10 orifices de 3 mm max.)

Sorties :
- 3 relais : Feu1, Action et défaut
- 1 RTC - 2A - 30 Vcc max.

Plage de réglage des seuils d'alarme :
- Préalarme, Action : 0.025 - 2.00 % obs/m
- Feu1, Feu2 : 0.025 - 20.00 % obs/m
- Temporisation d'alarme individuelle : 0 - 60 sec.
- Deux plages de seuils d'alarme sont disponibles (seuil jour / nuit)

Affichage :
- 4 voyants d'état d'alarme
- 1 voyant défaut
- 1 voyant Hors service
- 1 bargraphe circulaire de niveau de fumée
- Recherche instantanée de défaut
- Bouton de réarmement de mise Hors service et de test
- Commande Autolearn (programmation automatique des seuils d'alarme)
- L'archivage permet d'enregistrer jusqu'à 18 000 événements (niveau de fumée, débit, état du détecteur et défauts)

VESDA Laser Compact RO | 440 100 137 | Détecteur multiponctuel
VESDA Laser Compact VN | 440 100 138 | Détecteur multiponctuel



Détecteur de fumée multiponctuel fonctionnant sous le principe d'analyse de l'air provenant d'un réseau de captation par aspiration. La chambre d'analyse utilise un faisceau laser combiné à deux cellules optiques pour déterminer avec précision la concentration de fumée.

- Version RO :
  - Sorties : Relais
- Version VN :
  - Sorties : Relais + réseau VESDAnet

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro MPL 036 B

Caractéristiques techniques

Générales :
- Dimension du coffret (L x H x P) :
  225 mm x 225 mm x 85 mm
- Poids : 1.9 kg
- Indice de protection : IP 30
- Sensibilité réglable de 0,005 à 20 % obs./m
- Entrée des câbles : 4 x 25 mm
- Consultation des 12 000 derniers évènements
- Voyant d'état en face avant :
  - Feu
  - Pré alarme
  - Dérangement
  - OK
  - Mise hors service
- 2 seuils d'alarme programmable (pré alarme et feu)
- Signaux de sortie par contacts secs inverseurs :
  - Feu
  - Pré alarme
  - Dérangement

Ces relais sont programmables individuellement pour un retard de 0 à 60 secondes.

Électriques :
- Alimentation : 18 Vcc à 30 Vcc (fusible de 1.5 A)
- Alimentation : externe via une alimentation certifiée NF-EAE selon la norme EN54-4
- Consommation sous 24 VDC :
  - En veille : 170 mA
  - En alarme : 190 mA
- Réseau de prélèvement : tube PVC
- Température d'air ambiante : -10 à +40 °C
- Température d'air prélevé : -20 à +60 °C
- Humidité relative : 10 % à 95 %, sans condensation

Réseau de pélèvement :
- 1 tube d'aspiration
  (Ø ext : 25 mm, Ø int : de 15 à 21 mm)
- Surface de couverture : 800 m²

VESDA Laser Plus — Détecteur multiponctuel



Détecteur de fumée multiponctuel fonctionnant sous le principe d'analyse de l'air provenant d'un réseau de captation par aspiration. La chambre d'analyse utilise un faisceau laser combiné à deux cellules optiques pour déterminer avec précision la concentration de fumée.

Certification

- Certifié sous le numéro MPL 036 A

Présentation

Le VESDA™ Laser Plus se présente sous la forme d'un coffret principal de petites dimensions et muni de 4 entrées d'air

Caractéristiques techniques

Générales :

- Dimension du coffret (L x H x P) : 350 mm x 225 mm x 125 mm
- Poids : 4 kg (unité détecteur + modules d'affichage)
- Réseau (type) : tube PVC
- Température d'air ambiante : -10 à + 50 °C
- Température d'air prélevé : -20 à + 60 °C
- Humidité relative : 10 % à 95 %, sans condensation
- Sensibilité réglable de 0,005 à 20 % obs./m
- Surface surveillée : 1600 m² max.
- Surface totale des points de captation : 350 mm² max.

Réseau aéraulique :

- 4 tubes d'aspiration
- Diamètre interne des tubes entre 19 et 25 mm, 21 mm de préférence
- 100 m max. par tube, 200 m max. au total, répartis sur l'ensemble des 4 tubes
- Distance entre les orifices de prélèvement entre 1 m et 10 m, habituellement 4 m
- Diamètre des orifices : 3 mm pour les orifices de prélèvement, et 4 mm pour l'orifice du bouchon à l'extrémité de chaque tube

Électriques :

- Alimentation : 18 Vcc à 30 Vcc
- Alimentation : externe via une alimentation certifiée NF-EAE selon la norme EN54-4

Sorties** (par contacts secs inverseurs) **:

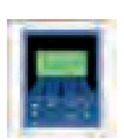
- Synthèse dérangement général : défaut mineur, défaut majeur, hors service • Défaut majeur
- Feu général (FEU1) • Hors service • Préalarme
- Action • FEU2

Versions

VESDA LASER PLUS NF SEUL	*440 100 133*	Détecteur multiponctuel pour la surveillance de zone jusqu'à 1600 m² type VESDA LASER PLUS
VESDA LASER PLUS NF + AFFICHEUR	*440 100 132*	Détecteur multiponctuel pour la surveillance de zone jusqu'à 1600 m² type VESDA LASER PLUS - Equipé d'un afficheur
VESDA LASER PLUS NF + PROG + AFFICHEUR	*440 100 131*	Détecteur multiponctuel pour la surveillance de zone jusqu'à 1600 m² type VESDA LASER PLUS - Equipé d'un afficheur et d'un programmateur

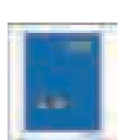
Les accessoires pour VESDA Laser Plus

Boîtier programmateur pour VLP — ***440 100 116***



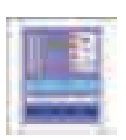
Version déportée du programmateur LCD.

Boîtier prise Vesdanet — ***440 100 118***



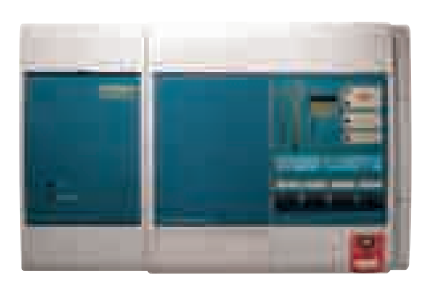
Permettant la liaison à un module programmateur portable, à un pc via une interface pc-link, ou de mettre en réseau des modules d'affichage déporté.

Boîtier afficheur pour VLP — ***440 100 117***



Version déportée de l'afficheur.

VESDA Laser Scanner | 440 100 115 | Détecteur multiponctuel



Détecteur de fumée multiponctuel fonctionnant sous le principe d'analyse de l'air provenant d'un réseau de captation par aspiration. La chambre d'analyse utilise un faisceau laser combiné à deux cellules optiques pour déterminer avec précision la concentration de fumée.

Certification

- Certifié sous le numéro MPL 036 C

Présentation

Le VESDA™ Laser Plus se présente sous la forme d'un coffret principal de petites dimensions et muni de 4 entrées d'air

Caractéristiques techniques

Générales :

- Dimension du coffret (L x H x P) : 350 mm x 225 mm x 125 mm
- Poids : 4 kg (unité détecteur + modules d'affichage)
- Réseau (type) : tube PVC
- Température d'air ambiante : -10 à + 50 °C
- Température d'air prélevé : -20 à + 60 °C
- Humidité relative : 10 % à 95 %, sans condensation
- Sensibilité réglable de 0,005 à 20 % obs./m
- Surface surveillée : 1600 m² max.
- Surface totale des points de captation : 350 mm² max.

Réseau de prélèvement :

- 4 tubes d'aspiration
- Diamètre interne des tubes entre 19 et 25 mm, 21 mm de préférence
- 100 m max. par tube, 200 m max. au total, répartis sur l'ensemble des 4 tubes
- Distance entre les orifices de prélèvement entre 1 m et 10 m, habituellement 4 m
- Diamètre des orifices : 3 mm pour les orifices de prélèvement, et 4 mm pour l'orifice du bouchon à l'extrémité de chaque tube

Électriques :

- Alimentation : 18 Vcc à 30 Vcc
- Alimentation déportée conventionnelle 24 V : permet d'alimenter au maximum 2 détecteurs VESDA Laser Plus
- Alimentation déportée adressée 24 V : permet d'alimenter au maximum 2 détecteurs VESDA Laser Plus

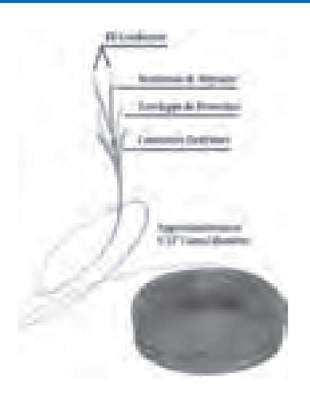
Sorties** (par contacts secs inverseurs) **:

- Synthèse dérangement général : défaut mineur, défaut majeur, hors service • Défaut majeur
- Feu général (FEU1) • Hors service • Préalarme
- Action • FEU2



Les détecteurs thermiques linéaires

DLD 2000 — **Détecteur thermique linéaire**



Le détecteur thermique linéaire DLD 2000 met en œuvre un câble capteur.

Le câble capteur peut être utilisé directement ou avec des tronçons de câble neutre (une paire 8/10e avec écran). Il est possible de mettre en œuvre plusieurs types de câbles capteur dans une même zone.

Mise en oeuvre

- Des boîtiers début de ligne, intermédiaire et fin de ligne permettent de mettre en oeuvre les connections entre le câble neutre de la zone et le détecteur thermique linéaire DLD 2000
- Une large gamme d'accessoire (bride, clip) permet de faciliter le montage du câble qui doit être supporté tous les 1,5 m environ
- Pour les zones où les brides ou clips ne peuvent être mis en place, il existe des versions spéciales de chacune des câbles (versions "avec Msg") dans lequel le détecteur thermique linéaire est associé à un fil d'acier inox permettant d'assurer son supportage

Performances

Le détecteur thermique linéaire DLD 2000 est un câble constitué de deux fils conducteurs torsadés isolés par une membrane polymère sensible à la température.

Cet ensemble est recouvert d'une enveloppe de protection et d'une couverture extérieure permettant une adaptation optimum à l'environnement.

A une température déterminée, le polymère cède et les deux conducteurs rentrent en contact ce qui est vu comme une alarme.

- Pour une adaptation optimum aux risques, il existe quatre polymères sensibles à des seuils de température différents.
- Pour une adaptation optimum à l'environnement, chaque type de câble existe avec plusieurs types de revêtement :
  - Le revêtement EPC (gaine externe dure en Vinyle) qui convient à la majorité des applications commerciales et industrielles
  - Le revêtement EPN qui comprend une double gaine de protection : une gaine intérieure en vinyle et une gaine extérieure en nylon noir résistant aux intempéries. Ce câble est plus particulièrement destiné aux applications industrielles comme les transports où la résistance aux abrasifs est un facteur important. La gaine extérieure améliore la résistance aux frottements, à certains acides, aux huiles et produits pétroliers tout en possédant de bonnes qualités électriques et mécaniques
  - Le revêtement EPR qui comprend une gaine faite d'élastomère à base de polypropylène avec un stabilisateur UV pour améliorer les performances en environnement externe. Elle est conçue pour une vaste gamme d'applications industrielles et est caractérisée par sa grande élasticité, sa résistance à l'abrasion, sa résistance à l'huile.

Versions

DLD 2000 68 °C EPC	*443 200 902*	Détecteur linéaire de température type DLD 2000 68°C EPC
DLD 2000 68 °C EPR	*443 200 016*	Détecteur linéaire de température type DLD 2000 68°C EPR
DLD 2000 88 °C EPC	*443 200 001*	Détecteur linéaire de température type DLD 2000 88°C EPC
DLD 2000 88 °C EPN	*443 200 020*	Détecteur linéaire de température type DLD 2000 88°C EPN
DLD 2000 88 °C EPR	*443 200 017*	Détecteur linéaire de température type DLD 2000 88°C EPR
DLD 2000 138 °C EPC	*443 200 901*	Détecteur linéaire de température type DLD 2000 138°C EPC
DLD 2000 138 °C EPR	*443 200 018*	Détecteur linéaire de température type DLD 2000 138°C EPR
DLD 2000 180 °C EPC	*443 200 015*	Détecteur linéaire de température type DLD 2000 180°C EPC
DLD 2000 180 °C EPR	*443 200 019*	Détecteur linéaire de température type DLD 2000 180°C EPR

Matériel associé

Boîtier début de ligne	*430 250 900*
Boîtier intermédiaire	*430 250 910*
Boîtier fin de ligne	*430 250 920*
Bride fixation DLD 2000	*430 200 023*
CLIP DLD 2000	*430 200 024*
CLIP chemin de câble DLD 2000	*430 200 025*

Les détecteurs de flammes

VIREx	*640 000 035*	Détecteur de flammes infrarouge

Le détecteur VIREx est un détecteur optique de flammes collectif.

Il met en œuvre deux capteurs Infra-rouge à des longueurs d'onde différentes. La combinaison du signal délivré par ces deux capteurs permet de mesurer la présence du CO_2 dans le foyer et de garantir une stabilité optimum.

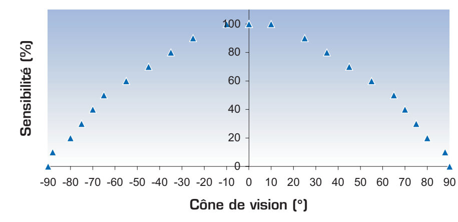
Dans le cas d'une utilisation en zone ATEX, il est impératif d'utiliser le module interface SI V2 (690 300 005).

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro LIR 002 B
- Certifié ATEX. Numéro d'attestation CE LCIE 03 ATEX 6349 X
  Marquage : Ex II 1 G EEx ia IIC T6

Perfomances

- Cône de vision : 60 ° au sens de la EN 54/10 et 90 ° à mi distance maximum



- Sensibilité : classe 2 selon la EN 54/10 (détection d'un foyer de n-heptane de 330 x 330 mm ou d'alcool dénaturé de 500 x 500 mm à 17 m de portée dans tout le cône de vision de 60 °)
- Essai fonctionnel peut être effectué avec un aimant
- Utilisable dans la majorité des applications à l'intérieur des bâtiments
- Utilisation interdite en extérieur
- Dans les zones explosibles :
  - Raccordement impératif sur le module interface SI
  - Interdiction d'utiliser un indicateur d'action directement raccordé sur le socle

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc cassé
- Matière : ABS AE
- Hauteur (sans socle) : 41 mm
- Diamètre : 104 mm
- Poids : 145 g
- Indice de protection : IP 20
- Section max. dans les bornes du socle : 1,5 mm²
- Plage de tension d'alimentation : 9 V à 28 V
- Courant de veille (sous 20 V) : 515 µA
- Courant d'alarme (sous 20 V) : 32 mA
- Température de fonctionnement : -10 °C à +55 °C
- Température de stockage : +10 °C à +50 °C
- Humidité relative maximum en fonctionnement : 93 % sans condensation
- Humidité relative maximum en stockage : 85 % sans condensation

Signalisation

- Alarme : rouge fixe jusqu'au réarmement du détecteur par la centrale

Test fonctionnel

- Aimant
- Lampe test ATEX TL1DSUV/IR

Matériel associé

		VIREx
Socle SV-S95/Ex	*640 000 037*	√
Module interface SI V2	*690 300 005*	√

UV - X 2200		Détecteur de flammes Ultra Violet



Perfomances

- Le X2200 est conforme aux exigences internationales les plus rigoureuses avec des qualités avancées de détection et d'immunité aux sources externes de fausse alarme, combinées à un design mécanique supérieur
- Il est équipé des fonctions de test Automatique et Manuel
- Il peut être utilisé dans des environnements ATEX.

IR - X 9800 | Détecteur de flammes Infra Rouge



Perfomances

- Le X9800 est conforme aux exigences internationales les plus rigoureuses avec des qualités avancées de détection et d'immunité aux sources externes de fausse alarme, combinées à un design mécanique supérieur
- Il est équipé des fonctions de test Automatique et Manuel
- Il peut être utilisé dans des environnements ATEX

UV/IR - X 5200 | Détecteur de flammes Ultra Violet / Infra Rouge



Perfomances

- Le X5200 est conforme aux exigences internationales les plus rigoureuses avec des qualités avancées de détection et d'immunité aux sources externes de fausse alarme, combinées à un design mécanique supérieur
- Le montage permet aux capteurs UV et IR de superviser la même zone dangereuse avec un cône de vision de 90 degrés
- Lorsque les deux capteurs détectent simultanément la présence d'une flamme, un signal d'alarme est généré
- Il peut être utilisé dans des environnements ATEX

Triple IR - X 3301 IR et X 3302 | Détecteur de flammes Infra Rouge triple fréquences



Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro LIR 007 A

Perfomances

- Le détecteur d'incendie Multispectre IR X3301 de Det-Tronics est le détecteur de la génération future en ce qui concerne les performances et la technologie. Il utilise des algorithmes de traitement du signal multi brevetés dont l'utilisation est assurée par un microprocesseur 32-bit intégré et offre une protection continue en présence de sources de fausses alarmes et dans des environnements avec présence de rayonnement IR ambiant
- Il convient pour les applications extérieures comme intérieures qui nécessitent un degré maximal de rejet des fausses alarmes et les performances les plus hautes en matière de détection d'incendie
- Le détecteur est disponible en version aluminium ou inox 316 pour une installation dans les environnements les plus sévères
- Il présente une plage de détection pour un feu d'heptane de 63 mètres et un véritable cône de vision solide pour un feu de méthane
- Le détecteur est équipé en standard de relais Alarme Feu, Dérangement et Auxiliaire

1.8.9 > LES ACCESSOIRES DES DÉTECTEURS

IA 2000 | 444 000 026 | Indicateur d'action

Installés en report d'alarme au-dessus des portes d'accès d'un local, ils permettent de le localiser rapidement en cas d'alarme.

Peuvent être utilisés en indicateur d'action individuel (pour 1 détecteur) ou commun (au moins 2 détecteurs par indicateur d'action).

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristiques techniques

- Matière : boîtier plastique
- Couleur : crème
- Dimensions (H x L x P) : 74 x 74 x 40 mm
- Poids : 40 g
- Humidité ambiante : < 93 %
- Température ambiante : -10 °C à +50 °C
- Tension d'alimentation : 2 à 10 VDC
- Consommation :
  - 17 mA / 4,5 VDC (série 2)
  - 5 mA (série 3 et Image II)
  - 8 mA (série 4)
  - 2 mA /2,5 VDV (gammes C.Scan, C.Scan+ et I.Scan)
- LED : 10 mm rouge

Signalisation

- Allumé rouge fixe en cas d'alarme

IA 2000 B | 444 000 027 | Indicateur d'action



Installés en report d'alarme au-dessus des portes d'accès d'un local, ils permettent de le localiser rapidement en cas d'alarme.

Peuvent être utilisés en indicateur d'action individuel (pour 1 détecteur) ou commun (au moins 2 détecteurs par indicateur d'action).

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristiques techniques

- Matière : boîtier plastique
- Couleur : crème
- Dimensions (H x L x P) : 74 x 74 x 40 mm
- Poids : 45 g
- Humidité ambiante : < 93 %
- Température ambiante : -10 °C à +50 °C
- Tension d'alimentation : 5 à 6 VDC
- Consommation :
  - 17 mA / 4,5 VDC (série 2)
  - 5 mA (série 3 et Image II)
  - 8 mA (série 4)
  - 2 mA /2,5 VDV (gammes C.Scan, C.Scan + et I.Scan)
- LED : 10 mm rouge
- Puissance acoustique : 48 dB à 2 m

Signalisation

- Allumé rouge fixe en cas d'alarme
- Buzzer avec signal sonore continu

IA 011 | 444 000 015 | Indicateur d'action

Installés en report d'alarme au-dessus des portes d'accès d'un local, ils permettent de le localiser rapidement en cas d'alarme.

Peuvent être utilisés en indicateur d'action individuel (pour 1 détecteur) ou commun (au moins 2 détecteurs par indicateur d'action).

Mise en oeuvre

- Montage en encastré dans un pot d'encastrement Ø 60 mm ou un boîtier en saillie

Caractéristiques techniques

- Matière : boîtier plastique
- Couleur : blanc
- Dimensions (H x L x P) : 80 x 80 x 5 mm (hors fixation et led)
- Poids : 40 g
- Humidité ambiante : < 93 %
- Température ambiante : -10 °C à +50 °C
- Tension d'alimentation : 2,5 VDC
- Consommation :
  - 7 mA (série 2)
  - 4 mA (série 3 et Image II)
  - 4 mA (série 4)
  - 4 mA (gammes C.Scan, C.Scan + et I.Scan)
- LED : 10 mm rouge

Signalisation

- Allumé rouge fixe en cas d'alarme

IA 013 | 444 000 025 | Indicateur d'action



Installés en report d'alarme au-dessus des portes d'accès d'un local, ils permettent de le localiser rapidement en cas d'alarme.

Peuvent être utilisés en indicateur d'action individuel (pour 1 détecteur) ou commun (au moins 2 détecteurs par indicateur d'action).

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristiques techniques

- Matière : boîtier plastique
- Couleur : gris
- Dimensions (H x L x P) : 65 x 50 x 37 mm (H = 83 mm avec presse-étoupe) et (P = 46 mm avec led)
- Indice de protection : IP53
- Poids : 50 g
- Humidité ambiante : < 93 %
- Température ambiante : -10 °C à +50 °C
- Tension d'alimentation : 1,7 à 2 VDC
- Consommation :
  - 7 mA (série 2)
  - 4 mA (série 3 et Image II)
  - 4 mA (série 4)
  - 4 mA (gammes C.Scan, C.Scan + et I.Scan)
- LED : 10 mm rouge

Signalisation

- Allumé rouge fixe en cas d'alarme

Collerette d'encastrement CES3+ | 440 190 009

Permet d'encastrer les détecteurs.

Peut être utilisé avec tous les faux plafonds d'épaisseur comprise entre 5 et 15 mm.

Présentation

- 1 bride d'encastrement en métal
- 1 collerette plastique pour la mise en oeuvre du socle
- 2 vis de fixation
- Le socle n'est pas fourni

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc
- Diamètre d'encastrement : 115 mm
- Poids : 100 g

Boîtier montage saillie BMS3+ | 440 190 008



Permet d'éloigner de 34 mm le détecteur de son support et de limiter les effets d'un matelas d'air chaud au niveau du plafond.

Présentation

- Boîtier
- Le socle n'est pas fourni

Caractéristiques techniques

- Couleur : blanc
- Diamètre : 102 mm
- Hauteur : 34 mm
- Poids : 56 g

Embase anti-ruissellement SS Socle+

440 100 250



L'embase anti-ruissellement permet :
- De minimiser les effets de la condensation sur les détecteurs,
- De supprimer les éventuelles infiltrations possibles par l'entrée située en partie arrière des socles "standards",
- De décaler le détecteur du plafond.

Présentation
- Boîtier
- Le socle n'est pas fourni

Caractéristiques techniques
- Couleur : blanc
- Diamètre : 110 mm
- Hauteur : 68 mm
- Poids : 100g

Grille de protection mécanique

440 100 095



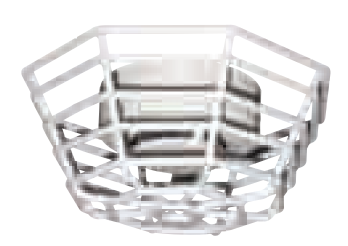
Permet d'assurer la protection des détecteurs dans les installations ou existent des risques de dégradation pour des raisons d'exploitation.

Présentation
- Grille

Caractéristiques techniques
- Couleur : inox
- Diamètre : 102 mm
- Hauteur : 80 mm
- Poids : 150 g

Protection anti vandalisme

440 100 096



Permet d'assurer la protection des détecteurs dans les installations ou existent des risques de dégradation que ce soit pour des raison d'exploitation ou de malveillance.

Présentation
- Grille

Caractéristiques techniques
- Couleur : blanc
- Diamètre : 200 mm
- Hauteur : 80 mm
- Poids : 340 g

Support détecteurs faux plancher	27 16 006



Permet de mettre en œuvre les détecteurs sur les vérins des faux plancher.

Présentation

- Support

Caractéristiques techniques

- Couleur : inox
- Longueur : 265 mm
- Poids : 250 g

Obturateur de socle	27 11 290

Permet de mettre en œuvre les détecteurs sur les vérins des faux plancher.

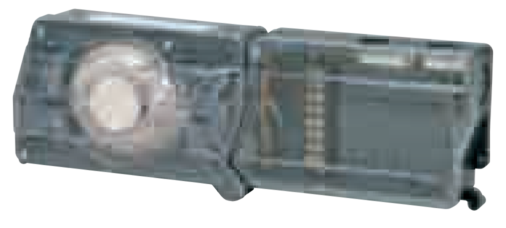
Présentation

- Livré par lot de 10

Caractéristiques techniques

- Couleur : gris
- Diamètre : 97 mm
- Épaisseur : 3 mm
- Poids : 25 g

Détecteur de gaine DG13 V2	440 100 293
Détecteur de gaine DG13 adressé V2	440 100 294
Tube prélèvement d'air TPA1 V2	440 190 204
Tube prélèvement d'air TPA2 V2	440 190 205
Tube prélèvement d'air TPA3 V2	440 190 206
Tube prélèvement d'air TPA4 V2	440 190 207



Met en œuvre un détecteur ponctuel de fumée de façon à détecter un début d'incendie dans une gaine.

Peut être utilisé pour des vitesses d'air de 2,5 m/s à 20 m/s.

Mise en oeuvre

- Montage sur gaine

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Dimensions (H x L x P) :
  - Configuration rectangulaire : 127 x 370 x 64 mm
  - Configuration carrée : 229 x 197 x 64 mm
- Poids : 0,82 Kg
- Le détecteur de gaine DG13 V2 met en œuvre un socle C.Scan+. En cas d'utilisation d'un détecteur d'une autre gamme, retirer ce socle et mettre en place le socle correspondant.
- Il doit être équipé d'un des 4 tubes de prélèvement possibles :
  - TPA1 V2 pour des largeurs de gaine comprises entre 0,3 m et 0,6 m
  - TPA2 V2 pour des largeurs de gaine comprises entre 0,6 m et 1,2 m
  - TPA3 V2 pour des largeurs de gaine comprises entre 1,2 m et 2,4 m
  - TPA4 V2 pour des largeurs de gaine comprises entre 2,4 m et 3,6 m
- Longueur de tube :
  - TPA1 V2 : environ 0,45 m
  - TPA2 V2 : environ 0,9 m
  - TPA3 V2 : environ 1,5 m
  - TPA4 V2 : environ 3 m

Tenue à l'environnement :

- Température de fonctionnement : de -20 °C à +70 °C
- Humidité : de 0 à 95 % sans condensation

Test fonctionnel

- Par un aimant appliqué sur le détecteur
- Par le report / test détecteur RT3

1.8.10 > LES ÉQUIPEMENTS DE TEST DES DÉTECTEURS

Outil universel de démontage	640 100 007



L'outil universel de démontage permet d'assurer le montage/démontage de tous types de détecteurs.

Il peut être mis en oeuvre directement sur la perche isolante .Scan ou sur l'extension 1,2 m perche .Scan.

Perche isolante .Scan	640 100 001
Extension 1,2 m perche isolante	640 100 002



La perche isolante.Scan est compatible directement avec tous les outils de la gamme .Scan (outil universel de démontage, bol test détecteur de fumées, bol test détecteur thermique).

- Télescopique 4 brins autoverrouillables de 1,27 m à 4,50 m.
- Poids : 1,6 Kg
- Isolement testé jusqu'à 140 000 V

L'extension 1,2 m perche .Scan permet d'augmenter la longueur de la perche isolante. Elle peut être également utilisée de façon autonome et est compatible avec tous les outils de la gamme .Scan.

Chubb.Test	640 100 008
Chubb.Prog	640 100 009
Chubb.Sat	640 100 010


Chubb.Test


Chubb.Prog


Chubb.Sat

Chubb.Test permet d'assurer le passage en alarme des détecteurs des gammes C.Scan et C.Scan+.

Le signal émis par Chubb.Test est un signal modulé, il ne peut être confondu avec le signal émis par un traceur du commerce.

Chubb.Prog assure la même fonction que Chubb.Test, il permet également de visualiser/modifier des paramètres de fonctionnement des détecteurs de la gamme C.Scan+.

Chubb.Sat associé à Chubb.Prog permet d'augmenter la distance de fonctionnement jusqu'à 4,5 m.

Bol Test détecteur de fumées	640 100 003
Aérosol pour Bol Test	640 100 004



Le bol test détecteur de fumées est compatible avec tous types de détecteurs de fumées.

Il est impératif d'utiliser l'aérosol pour bol test pour effectuer les essais.

Il peut être mis en oeuvre directement sur la perche isolante .Scan ou sur l'extension 1,2 m perche .Scan.

Bol Test détecteur thermique	640 100 005
Batterie pour bol test thermique	640 100 006



Le bol test détecteur thermique est compatible avec tous types de détecteurs thermiques à l'exception :

- Des sondes à seuil de température élevé > 80 °C
- Des matériels installés dans les zones à risque d'explosion.

Le bol test est un dispositif de test autonome ne nécessitant pas un raccordement au secteur. Il est livré d'origine avec deux batteries et un chargeur rapide pour prise allume cigare et prise standard 230 V.

Il est possible d'approvisionner des batteries supplémentaires (batteries pour test thermique).

Il peut être mis en oeuvre directement sur la perche isolante .Scan ou sur l'extension 1,2 m perche .Scan.

Un jeu de batteries permet d'assurer environ une centaine de tests.

Testifire	690 100 016
Caspule pour Testifire	690 100 017



L'équipement de test Testifire est compatible avec toutes les gammes de détecteurs. Testifire permet de tester les détecteurs de fumée, de chaleurs et multi-capteurs.

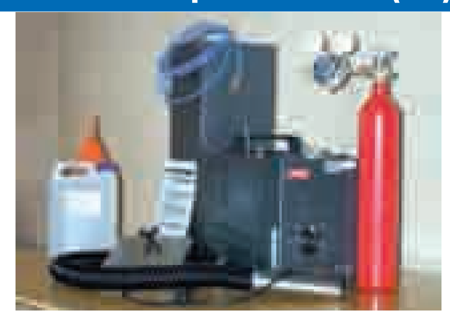
Il peut être mis en oeuvre sur la perche isolante Scan ou sur l'extension 1,2 m perche.Scan.

La fumée est générée par l'intermédiaire d'une capsule inter-changeable.

le Testifire est livré avec un jeu de 2 batteries baton et d'un chargeur.

Testifire n'est pas utilisable dans les zones à risque d'explosion.

Générateur d'aérosol Viscount	640 100 013
Huile 180 FT pour Viscount (2 L)	640 100 014



Le générateur d'aérosols est apte à se substituer aux foyers relatifs aux détecteurs de fumée (mousse polyuréthane et bûchettes de hêtre) utilisés pour vérifier le niveau de performance d'une installation de détection incendie.

TL 105 UV/IR Lampe Test ATEX	432 000 031



Utilisable pour le test des détecteurs UV, IR et IR&UV.

Utilisable dans les zones :

- Class I,
- Zone I,
- T4 (110 °C),
- Ex d IIB + H_2.

1.9.1 > CRITÈRES DE CHOIX DES DÉCLENCHEURS MANUELS / COMMANDES MANUELLES

	Boîtier de commande manuelle pour DAD	Déclencheurs manuels collectifs pour BAAS	Déclencheurs manuels collectifs sans LED	Déclencheurs manuels collectifs à LED	Déclencheurs manuels adressés I.Scan	Déclencheurs manuels adressés avec isolateurs I.Scan	Déclencheurs manuels adressés avec isolateurs Spectral	Déclencheurs manuels Radio	Déclencheurs pour risques spécifiques	Commandes manuelles pour issues de secours
Avec membrane ou glace	BCM MCP3A-R000SF-A207-03	DM MCP3A-R000SF-A207-01	DM MCP1A-R910SF-A207-01	DM MCP2A-R910SF-A207-01	DM MCP5A-RP01SF-A207-01	DM MCP5A-RP02SF-A207-01	Spectral DM⁺ V2	MCPRFE-AS		
Avec membrane et couvercle de protection	BCM MCP3A-R000SF-A207-03C	DM MCP3A-R000SF-A207-01C	DM MCP1A-R910SF-A207-01C	DM MCP2A-R910SF-A207-01C	DM MCP5A-RP01SF-A207-01C	DM MCP5A-RP02SF-A207-01C	Spectral DM⁺ V2 C		BG2E	DM MCP3A-G000SF-A207-01 (simple contact) DM MCP4A-G000SF-A207-01 (double contact)
Étanche		DM WCP3A-R000SF-A207-01		DM WCP2A-R820SF-A207-01C	DM WCP5A-RP01SF-A207-01	DM WCP5A-RP02SF-A207-01	Spectral DM^{WP} V2 Spectral DM^{WP} V2C			

1.9.2 > BOÎTIER DE COMMANDE MANUELLE POUR DAD

BCM MCP3A-R000SF-A207-03 | *627 000 025* | BCM pour DAD



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Mise en oeuvre
- Montage en saillie

Équipement
- Contact sec (30 VDC - 2A)
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser à la place de la membrane déformable
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques
- Dimensions (H x L x P) : 93 x 89 x 60 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK 07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²

BCM MCP3A-R000SF-A207-03C | *627 000 026* | BCM pour DAD



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Mise en oeuvre
- Montage en saillie

Équipement
- Contact sec (30 VDC - 2A)
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser à la place de la membrane déformable
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques
- Dimensions (H x L x P) : 93 x 89 x 60 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK 07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²

1.9.3 > DÉCLENCHEURS MANUELS COLLECTIFS POUR BAAS

DM MCP3A-R000SF-A207-01 | 627 000 005 | Pour BAAS



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié CE sous le numéro 0832-CPD-0648

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Contact sec (30 VDC - 2A)
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser à la place de la membrane déformable
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x L x P) : 93 x 89 x 60 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²

DM MCP3A-R000SF-A207-01C | 627 000 006 | Pour BAAS



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié CE sous le numéro 0832-CPD-0648

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Contact sec (30 VDC - 2A)
- Membrane déformable
- Couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site d'un verre à briser à la place de la membrane déformable

Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x L x P) : 108 x 94 x 61 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²

DM WCP3A-R000SF-A207-01 | 627 000 015 | Pour BAAS



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié CE sous le numéro 0832-CPD-0659

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Contact sec (30 V - 2 A)
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Dimension (L x h x P) : 97,5 x 93 x 71 mm
- Matière : ABS
- Poids : < 250 g
- Couleur : Rouge

Electriques :
- Tension d'alimentation : 12 à 30 VDC
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 2,5 mm²

Environnement :
- Indice de protection : IP67D
- Fonctionnement : -30 °C à +70 °C
- Humidité ambiante admissible : < 95 % HR à 50 °C (humidité relative sans condensation)

1.9.4 > DÉCLENCHEURS MANUELS COLLECTIFS SANS LED

DM MCP1A-R910SF-A207-01 | *627 000 008* | Déclencheur manuel collectif sans Led



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 014A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Transmission de l'alarme par mise en place d'une résistance en parallèle sur la boucle de détection
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x L x P) : 93 x 89 x 60 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Courant maximum : 0,5 A

DM MCP1A-R910SF-A207-01C | *627 000 009* | Déclencheur manuel collectif sans Led



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 014B

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Transmission de l'alarme par mise en place d'une résistance en parallèle sur la boucle de détection
- Membrane déformable
- Couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site d'un verre à briser à la place de la membrane déformable

Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x L x P) : 108 x 94 x 61 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Courant maximum : 0,5 A



1.9.5 > DÉCLENCHEURS MANUELS COLLECTIFS À LED

DM MCP2A-R910SF-A207-01 | 627 000 011 | Déclencheur manuel collectif à Led



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 015A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Transmission de l'alarme par mise en place d'une résistance en parallèle sur la boucle de détection
- Led d'alarme
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x L x P) : 93 x 89 x 60 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Courant maximum : 0,5 A

DM MCP2A-R910SF-A207-01C | 627 000 012 | Déclencheur manuel collectif à Led



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le n° DM 015B

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Transmission de l'alarme par mise en place d'une résistance en parallèle sur la boucle de détection
- Led d'alarme
- Membrane déformable
- Couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site d'un verre à briser à la place de la membrane déformable

Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x L x P) : 108 x 94 x 61 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Courant maximum : 0,5 A

DM WCP2A-R820SF-A207-01C | 627 000 019 | Déclencheur manuel collectif à Led



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 019A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Transmission de l'alarme par mise en place d'une résistance en parallèle sur la boucle de détection
- Led d'alarme
- Membrane déformable
- Couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site d'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Dimension (L x h x P) : 97,5 x 93 x 71 mm
- Matière : ABS
- Poids : < 250 g
- Couleur : Rouge

Électriques :

- Tension d'alimentation : 12 à 30 VDC
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 2,5 mm²

Environnement :

- Indice de protection : IP67D
- Fonctionnement : -25 °C à +50 °C
- Humidité ambiante admissible : < 95 % HR à 50 °C (humidité relative sans condensation)

1.9.6 > DÉCLENCHEURS MANUELS ADRESSÉS I.SCAN

DM MCP5A-RP01SF-A207-01 | 627 000 001 | Déclencheur manuel adressé I.Scan



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro DM 017A

Mise en oeuvre
- Montage en saillie

Équipement
- Transmission de l'alarme par module adressé M503Me intégré
- Led d'alarme
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques
- Dimensions *(H x L x P)* : 83 x 89 x 60 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement :
  par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Consommation en veille sous 24 V : 400 µA

DM MCP5A-RP01SF-A207-01C | 627 000 002 | Déclencheur manuel adressé I.Scan



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro DM 017B

Mise en oeuvre
- Montage en saillie

Équipement
- Transmission de l'alarme par circuit M503Me intégré
- Led d'alarme
- Membrane déformable
- Couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan
- Si nécessaire, il peut être équipé sur d'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux

Caractéristiques techniques
- Dimensions *(H x L x P)* : 108 x 94 x 61 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement :
  par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Consommation en veille sous 24 V : 400 µA

DM WCP5A-RP01SF-A207-01 | 627 000 017 | Déclencheur manuel adressé I.Scan



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification
- Certifié NF SSI sous le numéro DM 021A

Mise en oeuvre
- Montage en saillie

Équipement
- Transmission de l'alarme par module adressé M503Me intégré
- Led d'alarme
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Dimension (L x h x P) : 97,5 x 93 x 71 mm
- Matière : ABS
- Poids : < 250 g
- Couleur : Rouge

Electriques :
- Tension d'alimentation : 12 à 30 VDC
- Raccordement :
  par câble de section jusqu'à 2,5 mm²
- Consommation en veille sous 24 V : 400 µA

Environnement :
- Indice de protection : IP67D
- Fonctionnement : -25 °C à +50 °C
- Humidité ambiante admissible :
  < 95 % HR à 50 °C
  (humidité relative sans condensation)

DM MCP5A-RP02SF-A207-01 | 627 000 003 | Déclencheur manuel adressé I.Scan avec isolateur



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 018A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Transmission de l'alarme par module adressé M503Me intégré
- Isolateur de court-circuit
- Led d'alarme
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x L x P) : 93 x 89 x 60 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Consommation en veille sous 24 V : 400 µA

DM MCP5A-RP02SF-A207-01C | 627 000 004 | Déclencheur manuel adressé I.Scan avec isolateur



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 018B

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Transmission de l'alarme par circuit M503Me intégré
- Isolateur de court-circuit
- Led d'alarme
- Membrane déformable
- Couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan
- Si nécessaire, il peut être équipé sur d'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux

Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x L x P) : 108 x 94 x 61 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : rouge
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -25 °C, +50 °C
- Degré de protection : IP 24D / IK07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Consommation en veille sous 24 V : 400 µA

DM WCP5A-RP02SF-A207-01 | 627 000 014 | Déclencheur manuel adressé I.Scan avec isolateur



Permettre de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 022A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Transmission de l'alarme par module adressé M503Me intégré
- Isolateur de court-circuit
- Led d'alarme
- Membrane déformable
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site :
  - D'un verre à briser prédécoupé pouvant être rompu sans fragments dangereux
  - D'un couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Dimension (L x h x P) : 97,5 x 93 x 71 mm
- Matière : ABS
- Poids : < 250 g
- Couleur : Rouge

Electriques :

- Tension d'alimentation : 12 à 30 VDC
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 2,5 mm²
- Consommation en veille sous 24 V : 500 µA

Environnement :

- Indice de protection : IP67D
- Fonctionnement : -25 °C à +50 °C
- Humidité ambiante admissible : < 95 % HR à 50 °C (humidité relative sans condensation)

1.9.7 > DÉCLENCHEURS MANUELS ADRESSÉS SPECTRAL

SPECTRAL DM+ V2 | 641 000 019 | Déclencheur manuel Spectral



Le déclencheur manuel SPECTRAL DM+ V2 permet de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 023 A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Adressage automatique
- Isolateur de court-circuit
- Led d'alarme
- Fonction SelfVerify®
- Possibilité de déclenchement par glace ou par membrane déformable

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Dimensions (L x h x P) : 86 x 86 x 53 mm
- Matière : ABS
- Poids sans couvercle : 160 g
- Couleur : Rouge

Electriques :
- Tension d'alimentation : 16 à 26 VDC
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 2,5 mm²
- Consommation en veille : 300 µA
- Consommation en alarme : 6 mA

Environnement :
- Indice de protection : IP42D / IK06
- Fonctionnement : - 30 °C à + 55 °C
- Humidité ambiante admissible : 95 % HR

SPECTRAL DM+ V2 C | 641 000 021 | Déclencheur manuel Spectral



Le déclencheur manuel SPECTRAL DM+ V2 C permet de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 023 A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Adressage automatique
- Isolateur de court-circuit
- Led d'alarme
- Fonction SelfVerify®
- Possibilité de déclenchement par glace ou par membrane déformable

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Dimensions (L x h x P) : 91 x 96 x 60 mm
- Matière : ABS
- Poids sans couvercle : 160 g
- Couleur : Rouge

Electriques :
- Tension d'alimentation : 16 à 26 VDC
- Raccordement par câble de section jusqu'à 2,5 mm²
- Consommation en veille : 300 µA
- Consommation en alarme : 6 mA

Environnement :
- Indice de protection : IP42D / IK06
- Fonctionnement : - 30 °C à + 55 °C
- Humidité ambiante admissible : 95 % HR

SPECTRAL DMWP V2 | 641 000 020 | Déclencheur manuel Spectral



Le déclencheur manuel SPECTRAL DMWP V2 permet de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 024 A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Adressage automatique
- Conçu pour être installé en extérieur selon l'EN54-11
- Isolateur de court-circuit
- Led d'alarme
- Fonction SelfVerify®
- Possibilité de déclenchement par glace ou par membrane déformable

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Dimensions (L x h x P) : 86 x 86 x 60 mm
- Matière : ABS
- Poids sans couvercle : 215 g
- Couleur : Rouge

Electriques :
- Tension d'alimentation : 16 à 26 VDC
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 2,5 mm²
- Consommation en veille : 300 µA
- Consommation en alarme : 6 mA

Environnement :
- Indice de protection : IP66D / IK06
- Fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C
- Humidité ambiante admissible : 95 % HR

SPECTRAL DM^{WP} V2 C | **641 000 022** | **Déclencheur manuel Spectral**



Le déclencheur manuel SPECTRAL DM^{WP} V2 C permet de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DM 024 A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Adressage automatique
- Conçu pour être installé en extérieur selon l'EN54-11
- Isolateur de court-circuit
- Led d'alarme
- Fonction SelfVerify®
- Possibilité de déclenchement par glace ou par membrane déformable

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Dimensions (L x h x P) : 91 x 96 x 67 mm
- Matière : ABS
- Poids sans couvercle : 215 g
- Couleur : Rouge

Electriques :
- Tension d'alimentation : 16 à 26 VDC
- Raccordement :
  par câble de section jusqu'à 2,5 mm²
- Consommation en veille : 300 µA
- Consommation en alarme : 6 mA

Environnement :
- Indice de protection : IP66D / IK06
- Fonctionnement : - 25 °C à + 70 °C
- Humidité ambiante admissible : 95 % HR



1.9.8 > DÉCLENCHEURS MANUELS RADIO R.SCAN

Interface Radio ME 500 RFE	*650 100 001*	Interface radio pour R.Scan M



L'interface Radio ME 500 RFE permet de communiquer avec :
- Soit jusqu'à 32 détecteurs radio R.Scan M,
- Soit jusqu'à 16 déclencheurs manuels radio MCP RFE-AS.

Le mixage des détecteurs et des déclencheurs manuels sur une même interface n'est pas autorisé.

Jusqu'à 15 interfaces radio ME 500 RFE par boucle de détection I.Scan.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro OIH 002 A

Caractéristiques techniques

- Communication bidirectionnelle avec le détecteur R.Scan M ou le déclencheur manuel MCP RFE-AS
- Fréquences radio : 434 MHz et 868 MHz 24 canaux (bande SRD - appareils de faible portée)
- Fréquence de séparation des canaux : 75 kHz (pour la gamme 434 MHz), et 150 kHz (pour la gamme 868 MHz)
- Dimensions (H x L x P) : 290 x 210 x 75 mm
- Poids : ≃ 1 kg
- Puissance d'émission : 10 mW maximum
- Portée : 40 mètres dans le bâtiment (théorique)
- Indice de protection : IP 34
- Alimentation externe : 24 V
- Consommation en veille : 80 mA
- Gamme de température :
  - Fonctionnement : -10 °C, +55 °C
  - Stockage : -30 °C, +80 °C
- Humidité relative maximum : 93 % sans condensation

DM Radio MCPRFE-AS	*627 000 013*	Déclencheur manuel radio



Le déclencheur manuel MCPRFE-AS est un déclencheur manuel conforme aux normes EN54-11 et NF XP S-61-023.

Il permet de prendre en compte une alarme suite à une action manuelle.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro DMH 001 A

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristiques techniques

- Puissance d'émission : 10 mW maximum
- Portée : 40 mètres dans le bâtiment (théorique)
- Couleur : Rouge
- Dimension (L x H x P) : 89 x 93 x 57 mm
- Matière : ABS
- Poids : < 200 g (sans les piles)
- Plage de tension d'alimentation : 4,8 à 6,6 V
- Alimentation par 1 pack de piles Lithium 3 V (non fournies)
- Courant de veille : 6 µA
- Courant d'alarme : 4 mA
- Indice de protection : IP24
- Fonctionnement : - 10 °C à + 55 °C
- Humidité ambiante admissible : < 95 % HR à 50 °C (humidité relative sans condensation)

Essai fonctionnel

- Depuis l'interface Radio ME500RFE
- Avec la clé de test en plastique (Réf. 627100005)

Matériel associé

Kit piles pour DM Radio MCPRFE-AS	*627 100 006*

1.9.9 > LA GAMME POUR RISQUES SPÉCIAUX

DM BG2E	*427 400 001*	Déclencheur gamme ATEX

1.9.10 > ISSUE DE SECOURS / DIVERS

DM MCP3A-G000SF-A207-01C	627 000 007	Commande manuelle pour issue de secours
DM MCP4A-G000SF-A207-01C	627 000 010	Commande manuelle pour issue de secours



Permet une commande locale de déverrouillage d'issue de secours.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Équipement

- Contact sec (30 VDC - 2A) :
  - 1 seul (627 000 007)
  - 2 (627 000 010)
- Membrane déformable
- Couvercle de protection pouvant être plombé par un collier Rilsan
- Si nécessaire, il peut être équipé sur site d'un verre à briser à la place de la membrane déformable

Caractéristiques techniques

- Dimensions (H x L x P) avec capot : 108 x 94 x 61 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : vert
- Poids : 110 à 160 g
- Température de fonctionnement : -30 °C, +70 °C
- Degré de protection IP24D / IK07
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1.5 mm²

1.9.11 > LES ACCESSOIRES DES DÉCLENCHEURS MANUELS / COMMANDES MANUELLES

LOT DE 5 GLACES GAMME MCP	627 100 001
LOT DE 5 PLOMBS GAMME MCP	627 100 002
MEMBRANE DÉFORMABLE GAMME MCP	627 100 003
COUVERCLE GAMME MCP	627 100 004
LOT DE 10 CLÉS GAMME MCP	627 100 005

LOT DE 10 GLACES GAMME SPECTRAL V2	641 100 001
LOT DE 10 CLÉS GAMME SPECTRAL V2	641 100 003
LOT DE 5 COUVERCLES GAMME SPECTRAL V2	640 100 004
LOT DE 10 MEMBRANES DÉFORMABLES GAMME SPECRAL V2	640 100 002

CAPOT POUR DM BG2E	427 400 002

1.10.1 > SONOS DC

SONOS DC Socle Bas	640 200 021	Diffuseur sonore
SONOS DC Socle Haut	640 200 022	Diffuseur sonore



Diffuser le signal sonore d'évacuation.

Les SONOS DC (socles haut et bas) sont des diffuseurs sonores non autonomes au sens de la norme NF-S 61.936.

Certification

- Certifiés NF SSI sous le numéro DS 010 B

Présentation

- Le code 640 200 021 intègre le DSNA PSS-0089 et le socle bas
- Le code 640 200 022 intègre le DSNA PSS-0089 et le socle haut

Mise en oeuvre

- Montage en saillie
- Raccordement direct dans le socle
- Raccordement sur bornes à vis compatible avec des sections de câbles jusqu'à 2,5 mm²

Signal sonore

- 32 sons sélectionnables par cavalier dont le son NF-S 32-001

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Boîtier ABS (couleur blanche).
- Dimensions SONOS DC socle bas (L x P) : 100 x 82 mm
- Dimensions SONOS DC socle haut (L x P) : 97 x 104 mm
- Poids : < 250 g

Electriques :
- Plage d'alimentation : 17 à 60 Vcc
- Consommation moyenne sous 24 Vcc / 48 Vcc : 9 mA
- Puissance acoustique : 97 dB à 1 m

Environnement :
- Indice de protection :
  - IP30 – SONOS DC socle bas
  - IP65 – SONOS DC socle haut
- Température d'utilisation : - 25 °C à + 70 °C.

1.10.2 > SONOS DL / DC

SONOS DL / DC Socle Bas	640 200 024	Diffuseur sonore et visuel
SONOS DL / DC Socle Haut	640 200 023	Diffuseur sonore et visuel



Diffuser le signal sonore et lumineux d'évacuation.

Les SONOS DL DC (socles haut et bas) sont des diffuseurs sonores et lumineux non autonomes au sens de la norme NF-S 61.936.

Certification

- Certifiés NF SSI sous le numéro DS 011 C

Présentation

- Le code 640 200 024 intègre le DSNA et DL PSS-079 et le socle bas
- Le code 640 200 023 intègre le DSNA et DL PSS-079 et le socle haut

Mise en oeuvre

- Montage en saillie
- Raccordement direct dans le socle
- Raccordement sur bornes à vis compatible avec des sections de câbles jusqu'à 2,5 mm²

Signal sonore

- 32 sons sélectionnables par cavalier dont le son NF-S 32-001

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Boîtier ABS (couleur blanche).
- Dimensions SONOS DL/DC socle bas (L x P) : 100 x 82 mm
- Dimensions SONOS DL/DC socle haut (L x P) : 97 x 104 mm
- Poids : < 250 g

Electriques :
- Plage d'alimentation : 17 à 60 Vcc
- Consommation moyenne sous 24 Vcc / 48 Vcc : 13 mA
- Puissance acoustique : 97 dB à 1 m

Environnement :
- Indice de protection :
  - IP30 - SONOS DL DC socle bas
  - IP65 - SONOS DL DC socle haut
- Température d'utilisation : - 25 °C à + 70 °C.



1.10.3 > NEXUS DC

PNS-0001 NEXUS 105 DC	640 200 025	Diffuseur sonore
PNS-0005 NEXUS 120 DC	640 200 026	Diffuseur sonore
PNS-0013 NEXUS 110 DC	640 200 027	Diffuseur sonore



Les NEXUS 105 DC, NEXUS 110 DC, et NEXUS 120 DC sont des diffuseurs sonores non autonome au sens de la norme NF-S 61.936.

Les diffuseurs sonores NEXUS disposent de puissances acoustiques différentes de façon à d'adapter à l'environnement.

Certification

- Certifié NF SSI sous les numéros :
  - DS 021 A pour la PNS-0001
  - DS 023 A pour la PNS-0013
  - DS 019 A pour la PNS-0005

Mise en oeuvre

- Montage en saillie
- Raccordement dans le socle par presses étoupes
- Raccordement sur bornes à vis compatible avec des sections de câbles jusqu'à 2,5 mm²
- Fourni avec 2 presse-étoupes

Signal sonore

- 64 sons sélectionnables par cavalier dont le son NF-S 32.001

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Boîtier ABS (couleur rouge).
- Dimensions (L x H x P) :
  - NEXUS 105 DC : 136 x 136 x 125 mm
  - NEXUS 110 DC et 120 DC : 166 x 166 x 150 mm
- Poids :
  - NEXUS 105 DC : < 700 g
  - NEXUS 110 DC : < 1 100 g
  - NEXUS 120 DC : < 1 800 g

Électriques :
- Plage d'alimentation : 10 à 60 Vcc
- Consommation moyenne (son AFNOR NFS 32001) :
  - NEXUS 105 DC : 24 mA sous 24 Vcc / 48 Vcc.
  - NEXUS 110 DC : 24 mA sous 24 Vcc / 48 Vcc.
  - NEXUS 120 DC : 330 mA sous 24 Vcc, et 235 mA sous 48 Vcc.
- Puissance acoustique :
  - NEXUS 105 DC : 103 dB à 1 m,
  - NEXUS 110 DC : 107 dB à 1 m,
  - NEXUS 120 DC : 118 dB à 1 m.

Environnement :
- Indice de protection : IP66 pour les 3 modèles.
- Température d'utilisation : - 25 °C à + 70 °C.

1.10.4 > NEXUS DL / DC

PNC-0024 NEXUS 105 DL DC	640 200 028	Diffuseur sonore et visuel
PNC-0029 NEXUS 110 DL DC	640 200 029	Diffuseur sonore et visuel
PNC-0035 NEXUS 120 DL DC	640 200 030	Diffuseur sonore et visuel



Les NEXUS 105 DL DC, NEXUS 110 DL DC, et NEXUS 120 DL DC sont des diffuseurs sonores et lumineux non autonome au sens de la norme NF-S 61.936.

Les diffuseurs sonores et lumineux NEXUS disposent de puissances acoustiques différentes de façon à d'adapter à l'environnement.

Certification

- Certifié NF SSI sous les numéros :
  - DS 022 A pour la PNC-0024
  - DS 024 A pour la PNC-0029
  - DS 020 A pour la PNC-0035

Mise en oeuvre

- Montage en saillie
- Raccordement dans le socle par presses étoupes
- Raccordement sur bornes à vis compatible avec des sections de câbles jusqu'à 2,5 mm²
- Fourni avec 2 presse-étoupes

Signal sonore

- 64 sons sélectionnables par cavalier dont le son NF-S 32.001

Signal lumineux

- 3 modes configurables par cavalier (simple flash, double flash, et fixe)

Caractéristiques techniques

Mécaniques :
- Boîtier ABS (couleur rouge)
- Flash rouge
- Dimensions (L x h x P) : NEXUS 105 DL DC : 136 x 176 x 125 mm - NEXUS 110 DL DC et 120 DL DC : 166 x 213 x 150 mm
- Poids : NEXUS 105 DL DC : < 800 g - NEXUS 110 DL DC : < 1 200 g - NEXUS 120 DL DC : < 2 000 g

Électriques :
- Plage d'alimentation : 10 à 60 Vcc
- Consommation moyenne (son AFNOR NFS 32001 et flash LED clignotant) : NEXUS 105 DL DC : 42 mA sous 24 Vcc / 48 Vcc - NEXUS 110 DL DC : 42 mA sous 24 Vcc / 48 Vcc - NEXUS 120 DL DC : 348 mA sous 24 Vcc, et 253 mA sous 48 Vcc
- Puissance acoustique : NEXUS 105 DL DC : 103 dB à 1 m - NEXUS 110 DL DC : 107 dB à 1 m - NEXUS 120 DL DC : 118 dB à 1 m

Environnement :
- Indice de protection : IP66 pour les 3 modèles
- Température d'utilisation : - 25 °C à + 70 °C

1.10.5 > BOÎTIER DE REPORT AGS / BZ1L

Boîtier de report AGS / BZ1L	444 000 012	Boîtier de report AGS



1 report de signalisation FEU par LED et/ou BUZZER.

Présentation

- Boîtier plastique de couleur blanche
- Dimensions H x l x P : 90 x 70 x 35 mm (dont 2 mm pour led)

Caractéristiques techniques

- Plage d'alimentation : 18 - 55 V
- Consommation en feu sous 24 V (Led + Buzzer) : 18 mA
- Consommation en feu sous 48 V (Led + Buzzer) : 21 mA
- Consommation en feu sous 24 V (Led) : 10 mA
- Consommation en feu sous 48 V (Led) : 21 mA
- Puissance acoustique : 65 dB à 2 m

1.10.5 > SIRÈNE POUR ZONE ATEX

Sirène AdF DB3	432 140 901	Diffuseur sonore



Conçue pour être utilisée en atmosphères explosives et en conditions atmosphériques difficiles rencontrées en milieux maritimes et terrestres.

Certification

- Certification ATEX en Ex II 2 G D - EExd IIC T4/T5 selon CENELEC EN 50014, 18 et 19
- Antidéflagrant pour subdivision de gaz IIC classe de température T4/T5 pour zones 1, 2, 21 et 22 (sauf disulfure de carbone)

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Polyester renforcé de fibre de verre, antistatique, stable aux UV noir dans la masse
- 2 filetages en M20 ISO
- Longueur du corps : 271 mm
- Diamètre du cône d'expansion : 170 mm
- Poids : 4 kg
- Conforme à la norme NF S 32-001
- Attache : bracelet orientable en inox
- Indice de protection : IP 66 et IP 67
- Finition : corps et cône noir dans la masse
- Contrôle du volume en interne
- Température de fonctionnement : T4 : -20 °C à +55 °C / T5 : -20 °C à +70 °C
- Presse étoupe : pour câble non armé de diamètre compris entre 7,5 et 11,9 cm

Électriques :

- Plage d'alimentation : 12 à 54 Vcc
- Consommation moyenne sous 24 VCC : 510 mA
- Consommation moyenne sous 48 VCC : 255 mA
- Puissance : 15 W max.
- Puissance sonore : 115 dB (A) à 1m
- 27 sons sélectionnables dont le son AFNOR NFS 32-001

1.11.1 > ALIMENTATIONS RÉSONANCE

Alimentation Résonance — AES



- Coffret CAB S (L x H x P) : 492 x 355 x 162 mm



- Coffret COF.38 (L x H x P) : 495 x 535 x 245 mm

L'A.E.S. est un dispositif ininterruptible fournissant l'énergie électrique à tout ou partie d'un SSI (ECS ou CMSI) conformément aux normes EN 54-4, EN 12101-10 et NFS 61-940.

Caractéristiques techniques

Electriques :

- 1 entrée secteur : 230 VAC (+10 % / -15 %) - 50 Hz
- Fusible sur entrée secteur :
  - 60 W : T 2 A HPC 250 VAC
  - 120 W : T 3.15 A HPC 250 VAC
- Régimes de Neutre autorisés : TT, TN et IT

  Dans le cadre du raccordement en régime IT, un Module de protection IT (600 200 014) doit être installé pour la protection contre les surtensions possibles dans ce régime.
- Consommation des cartes :
  - Consommation de la carte alimentation : 35 mA
  - Consommation de la carte alimentation + carte affichage : 60 mA
- Consommation au primaire : 60 W : < 60 VA - 120 W : < 120 VA
- Entrée/sortie vers carte mère :
  - Défaut secteur
  - Défaut batterie
  - Stop charge
  - 3e source
  - Sortie alimentation Tableau :

	60 W	120 W
U nominal avec batterie à tension nominale	24 VDC	24 VDC
U min	21 VDC	21 VDC
U max	29 VDC	29 VDC
U Dispositif Limiteur de Décharge (Udld)	22 V +/- 0,4 V	22 V +/- 0,4 V
Taux d'ondulation des sorties	1 %	1 %
Sortie UTIL1 ou UTIL2	Protection par fusible : 1 A rapide	Protection par fusible : 2 A rapide

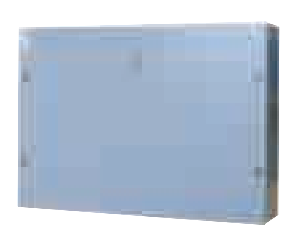
- 1 sortie 2 batteries 12 V :
  - Courant de charge sélectionnable par strap
  - Protection contre les inversions de polarité des batteries (fusible batteries)
  - Protection électronique contre les batteries en court-circuit
  - Régulation de la tension de fin de charge indépendante de la limitation de courant de charge
  - La tension finale des batteries est de 22,3 V
- 1 entrée défaut secteur pour une alimentation externe
- 1 entrée défaut batteries pour une alimentation externe

Versions

ALIM 60W RESONANCE COFFRET V2	*660 000 016*	Alimentation type 60W RESONANCE V2. Pour mise en œuvre en coffret. Compatible avec les batteries (2x12V,2 Ah), (2x12V, 4 Ah) et (2x12V, 7 Ah).
ALIM 120W RESONANCE COFFRET V2	*660 000 017*	Alimentation type 120W RESONANCE V2. Pour mise en œuvre en coffret. Compatible avec les batteries (2x12V,4 Ah), (2x12V, 7 Ah), (2x12V, 17 Ah) et (2x12V,24 Ah).
ALIM 60W RESONANCE RACK V2	*660 000 107*	Alimentation type 60W RESONANCE RACK V2. Pour mise en œuvre en rack. compatible avec les batteries (2x12V,2 Ah), (2x12V, 4 Ah) et (2x12V, 7 Ah).
ALIM 120W RESONANCE RACK V2	*660 000 108*	Alimentation type 120W RESONANCE V2 EN VERSION RACK. Compatible avec les batteries (2x12V,4 Ah), (2x12V, 7 Ah), (2x12V, 17 Ah) et (2x12V,24 Ah).
ALIM RESONANCE 120W COF.38 V2	*660 000 015*	Alimentation type 120W RESONANCE COF.38 V2. Mise en œuvre en coffret COF.38 (H : 495, L : 535, P : 245). Compatible avec les batteries (2x12V, 7 Ah), (2x12V, 17 Ah) et (2x12V,24 Ah).
ALIM RESONANCE 120W CAB-S V2	*660 000 014*	Alimentation type 120W RESONANCE CAB S V2. Mise en œuvre en coffret CABS (H : 492, L : 355, P : 162). Compatible avec les batteries (2x12V, 7 Ah) ou (2x12V, 17 Ah).
ALIM RESONANCE 60W CAB-S V2	*660 000 013*	Alimentation type 60W RESONANCE CAB S V2. Mise en œuvre en coffret CAB S (H : 492, L : 355, P : 162). Compatible avec les batteries (2x12V, 4 Ah) ou (2x12V, 7 Ah).

1.11.2 > ALIMENTATIONS VARIATION

Alimentation Variation — AES



- Coffret COF.17 (L x H x P) : 492 x 358 x 135 mm



- Coffret COF.38 (L x H x P) : 492 x 535 x 255 mm



- Coffret COF.90 (L x H x P) : 505 x 615 x 500 mm

L'alimentation Variation 940 est un dispositif ininterruptible fournissant l'énergie électrique à tout ou partie d'un CMSI et utilisable comme alimentation complémentaire d'un SDI conformément aux normes EN 54-4 et EN 12101-10.

Caractéristiques techniques

Electriques :

- 1 entrée secteur : 230 VAC (+10 % / -15 %) - 50 Hz
- Fusible sur entrée secteur :
  - 24V / 225W : T 3,15 A HPC 250 VAC
  - 24V / 450W : T 6,3 A HPC 250 VAC
  - 48V / 225W : T 3,15 A HPC 250 VAC
- Régimes de Neutre autorisés : TT, TN et IT

  Dans le cadre du raccordement en régime IT, un Module de protection IT (600 200 014) doit être installé pour la protection contre les surtensions possibles dans ce régime.
- Consommation au primaire :
  - 24V / 225W : 517 VA
  - 24V / 450W : 770 VA
  - 48V / 225W : 517 VA
- Sortie alimentation (sans convertisseur DC/DC) :

	24 V / 225 W	24 V / 450 W	48 V / 225 W
U nominal Tableau avec batterie à tension nominale	24 VDC	24 VDC	48 VDC
U min Tableau	20,7 VDC	20,7 VDC	42 V
U max Tableau	29 V	29 V	58 V
Sortie Tableau	Protection par fusible : 3,15 A rapide	Protection par fusible : 3,15 A rapide	Protection par fusible : 3,15 A rapide
U min UTIL 1 ou UTIL 2 sans convertisseur	20,7 VDC	20,7 VDC	42 V
U max UTIL 1 ou UTIL 2 sans convertisseur	29 V	29 V	58 V
Sortie UTIL 1 ou UTIL 2	Protection par fusible : 10 A rapide	Protection par fusible : 10 A rapide	Protection par fusible : 5 A rapide
U Dispositif Limiteur de Décharge (Udld)	22,3 V +/- 0,5 V	22,3 V +/- 0,5 V	44 V +/- 1 V
Taux d'ondulation des sorties	2 %	2 %	2 %
Batteries	Protection par fusible : 10 A rapide	Protection par fusible : 16 A rapide	Protection par fusible : 10 A rapide
Impédance batteries max. liaisons et connexions comprises	300 mΩ	150 mΩ	1 Ω

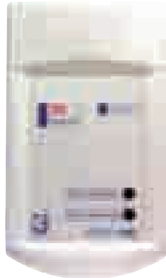
Versions

MOD VARIATION 24V 225W SS BAT V2	*512 000 164*	Alimentation type VARIATION 24V 225W V2. Compatible avec les batteries (2x12V, 17 Ah), (2x12V, 24 Ah) et (2x12V, 38 Ah).
MOD VARIATION 48V 225W SS BAT	*512 000 130*	Alimentation type VARIATION 48V 225W. Compatible avec les batteries (4x12V, 7 Ah), (4x12V, 10 Ah), (4x12V, 17 Ah) et (4x12V, 24 Ah).
MOD VARIATION 24V 450W SS BAT V2	*512 000 165*	Alimentation type VARIATION 24V 450W V2. Compatible avec les batteries (2x12V, 24 Ah), (2x12V, 38 Ah), (2x12V, 65 Ah) et (2x12V, 90 Ah).
VARIATION 24V 225W COF.90 V2	*512 000 150*	Alimentation type VARIATION 24V 225W COF.90 V2. Mise en œuvre en coffret COF.90 (H : 610, L : 540, P : 490). Compatible avec les batteries (2x12V, 17 Ah), (2x12V, 24 Ah) ou (2x12V, 38 Ah).
VARIATION 24V 225W VERS.CAB V2	*512 000 158*	Alimentation type VARIATION 24V 225W CAB V2. Mise en œuvre en coffret CAB 10 (L : 530, H : 795, P : 285). Compatible avec les batteries (2x12V, 17 Ah), ou (2x12V, 24 Ah).

Versions (suite)

VARIATION 24V 225W RACK V2	*512 000 161*	Alimentation type VARIATION 24V 225W RACK V2. Mise en œuvre en rack. Compatible avec les batteries (2x12V, 17 Ah), (2x12V, 24 Ah) ou (2x12V, 38 Ah).
VARIATION 24V 450W COF.90 V2	*512 000 151*	Alimentation type VARIATION 24V 450W COF.90 V2. Mise en œuvre en coffret COF.90 (H : 610, L : 540, P : 490). Compatible avec les batteries (2x12V, 24 Ah), (2x12V, 38 Ah), (2x12V, 65 Ah) ou (2x12V, 90 Ah).
VARIATION 24V 450W VERS.CAB V2	*512 000 159*	Alimentation type VARIATION 24V 450W CAB V2. Mise en œuvre en coffret CAB 10 (L : 530, H : 795, P : 285). Compatible avec les batteries (2x12V, 24 Ah).
VARIATION 24V 450W RACK V2	*512 000 162*	Alimentation type VARIATION 24V 450W RACK V2. Mise en œuvre en rack. Compatible avec les batteries (2x12V, 24 Ah), (2x12V, 38 Ah), (2x12V, 65 Ah) ou (2x12V, 90 Ah).
VARIATION 48V 225W COF.90	*512 000 141*	Alimentation type VARIATION 48V 225W COF.90. Mise en œuvre en coffret COF.90 (H : 610, L : 540, P : 490). Compatible avec les batteries (4x12V, 7 Ah), (4x12V, 10 Ah), (4x12V, 17 Ah) et (4x12V, 24 Ah).
VARIATION 48V 225W VERS.CAB	*512 000 142*	Alimentation type VARIATION 48V 225W CAB. Mise en œuvre en coffret CAB 10 (L : 530, H : 795, P : 285). Compatible avec les batteries (4x12V, 7 Ah), (4x12V, 10 Ah) ou (4x12V, 17 Ah).
VARIATION 48V 225W RACK	*512 000 143*	Alimentation type VARIATION 48V 225W RACK. Mise en œuvre en rack. Compatible avec les batteries (4x12V, 7 Ah), (4x12V, 10 Ah), (4x12V, 17 Ah) et (4x12V, 24 Ah).
VARIATION 24V 225W COF.17 V2	*512 000 153*	Alimentation type VARIATION 24V 225W COF.17 V2. Mise en œuvre en coffret COF.17 (L : 358, H : 492, P : 135). Compatible avec les batteries (2x12V, 17 Ah).
VARIATION 48V 225W COF.17	*512 000 146*	Alimentation type VARIATION 48V 225W COF.17. Mise en œuvre en coffret COF.17 (L : 358, H : 492, P : 135). Compatible avec les batteries (4x12V, 7 Ah).
VARIATION 24V 225W COF.38 V2	*512 000 155*	Alimentation type VARIATION 24V 225W COF.38 V2. Mise en œuvre en coffret COF.38 (L : 495, H : 535, P : 245). Compatible avec les batteries (2x12V, 17 Ah), (2x12V, 24 Ah) ou (2x12V, 38 Ah).
VARIATION 24V 450W COF.38 V2	*512 000 156*	Alimentation type VARIATION 24V 450W COF.38 V2. Mise en œuvre en coffret COF.38 (L : 495, H : 535, P : 245). Compatible avec les batteries (2x12V, 24 Ah), (2x12V, 38 Ah).
VARIATION 48V 225W COF.38	*512 000 149*	Alimentation type VARIATION 48V 225W COF.38. Mise en œuvre en coffret COF.38 (L : 495, H : 535, P : 245). Compatible avec les batteries (4x12V, 7 Ah), (4x12V, 10 Ah), (4x12V, 17 Ah).

Mono.Rep | 670 000 007 | Répétiteur de confort



Report des informations feu général et dérangement général de la centrale.

Caractéristiques techniques

- Raccordement sur les sorties relais de la centrale
- Alimentation 24 V
- Consommation en veille : 5 mA sous 24 V
- Consommation en cas d'alarme : 15 mA sous 24 V
- Consommation lors de l'essai signalisations : 20 mA sous 24 V
- Température de fonctionnement : - 5 °C à + 50 °C
- Température de stockage : - 10 °C à + 60 °C
- Humidité relative max. : 93% sans condensation
- Section maximum des câbles dans les bornes : 1,5 mm²
- Dimensions (L x H x P) : 170 x 100 x 50
- Coffret ABS de couleur blanche (RAL 9010)
- Indice de protection : IP 30

Signalisations / Commandes

- Voyants :
  - Sous tension (vert)
  - Feu (rouge)
  - Dérangement (jaune)
- Buzzer
- Boutons poussoirs :
  - Arrêt signaux sonores
  - Essai signalisations

RS.Rep Evac | 670 000 001 | Répétiteur d'exploitation



Report des informations générales de la centrale, des zones de détection et des zones d'évacuation.

Caractéristiques techniques

- Raccordement sur la sortie RS de la centrale
- Alimentation par la centrale ou par une alimentation externe 24 VDC (20 V à 28 V)
- Consommation en veille : 8 mA
- Consommation lors de l'essai signalisations : 24 mA
- Température de fonctionnement : -5 °C à +50 °C
- Température de stockage : -10 °C à +60 °C
- Humidité relative max. : 93 % sans condensation
- Section maximum des câbles dans les bornes : 1,5 mm²
- Dimensions (H x L x P) : 170 x 100 x 50 mm
- Coffret : ABS de couleur Blanche (RAL 9010)
- Indice de protection : IP 30

Signalisations / Commandes

- Voyants :
  - Sous tension (vert)
  - Feu (rouge)
  - Dérangement (jaune)
  - Hors service (jaune)
  - Test (jaune)
  - Défaut liaison (jaune)
- Voyants spécifiques au report de l'évacuation :
  - Alarme (rouge)
  - Evacuation générale (rouge)
  - Veille restreinte (jaune)
- Buzzer
- Boutons poussoirs :
  - Essai signalisations
  - Arrêt signaux sonores

RS.Rep Evac/Mes | 670 000 002 | Répétiteur d'exploitation



Report des informations générales de la centrale, des zones de détection, des zones d'évacuation et des fonctions de mise en sécurité.

Caractéristiques techniques

- Raccordement sur la sortie RS de la centrale
- Alimentation par la centrale ou par une alimentation externe 24 VDC (20 V à 28 V)
- Consommation en veille : 8 mA
- Consommation lors de l'essai signalisations : 31 mA
- Température de fonctionnement : -5 °C à +50 °C
- Température de stockage : -10 °C à +60 °C
- Humidité relative max. : 93 % sans condensation
- Section maximum des câbles dans les bornes : 1,5 mm²
- Dimensions (H x L x P) : 170 x 100 x 50 mm
- Coffret : ABS de couleur Blanche (RAL 9010)
- Indice de protection : IP 30

Signalisations / Commandes

- Voyants :
  - Sous tension (vert)
  - Feu (rouge)
  - Dérangement (jaune)
  - Hors service (jaune)
  - Test (jaune)
  - Défaut liaison (jaune)
- Voyants spécifiques au report de l'évacuation :
  - Alarme (rouge)
  - Evacuation générale (rouge)
  - Veille restreinte (jaune)
- Voyants spécifiques au report des fonctions de mise en sécurité :
  - Dérangement (jaune)
  - Sécurité (rouge)
- Buzzer
- Boutons poussoirs :
  - Essai signalisations
  - Arrêt signaux sonores

RS.Rep+ Evac | *670 000 003* | Répétiteur d'exploitation



Report des informations générales de la centrale, des zones de détection et des zones d'évacuation.

Caractéristiques techniques

- Raccordement sur la sortie RS de la centrale
- Alimentation par la centrale ou par une alimentation externe 24 VDC (20 V à 28 V)
- Consommation en veille : 8 mA
- Consommation lors de l'essai signalisations : 24 mA
- Température de fonctionnement : -5 °C à +50 °C
- Température de stockage : -10 °C à +60 °C
- Humidité relative max. : 93 % sans condensation
- Section maximum des câbles dans les bornes : 1,5 mm²
- Dimensions (H x L x P) : 170 x 100 x 50 mm
- Coffret : ABS de couleur Blanche (RAL 9010)
- Indice de protection : IP 30

Signalisations / Commandes

- Afficheur 2 lignes de 16 caractères pour l'affichage au fil de l'eau des différents types d'information avec retour automatique à l'affichage de celle de la plus haute priorité.
- Les informations sont affichées en clair : défaut secteur, feu, dérangement, hors service,...
- Les zones de détection, zones d'évacuation, fonctions de mise en sécurité sont identifiées par leur numéro. Par exemple, l'afficheur indique :

Feu
Z. détection : 16

- Le bouton poussoir Défilement permet d'accéder successivement :
  - Au nombre total de zones en alarme feu
  - Aux numéros des trois premières et de la dernière zone passée en alarme feu
- Le bouton poussoir Synthèse permet d'accéder successivement au nombre :
  - De dérangements,
  - De hors service,
  - De tests,
  - De zones d'évacuation commandées,
  - De fonctions de mise en sécurité commandées.
- Voyants :
  - Sous tension (vert)
  - Feu (rouge)
  - Dérangement (jaune)
  - Hors service (jaune)
  - Défaut liaison (jaune)
  - Test (jaune)
- Voyants spécifiques au report de l'évacuation :
  - Veille restreinte (jaune)
  - Alarme (rouge)
  - Evacuation générale (rouge)
- Buzzer
- Boutons poussoirs généraux :
  - Essai signalisations
  - Arrêt signaux sonores

RS.Rep+ Evac/Mes | *670 000 004* | Répétiteur d'exploitation



Report des informations générales de la centrale, des zones de détection, des zones d'évacuation et des fonctions de mise en sécurité.

Caractéristiques techniques

- Raccordement sur la sortie RS de la centrale
- Alimentation par la centrale ou par une alimentation externe 24 VDC (20 V à 28 V)
- Consommation en veille : 9 mA
- Consommation lors de l'essai signalisations : 31 mA
- Température de fonctionnement : -5 °C à +50 °C
- Température de stockage : -10 °C à +60 °C
- Humidité relative max. : 93 % sans condensation
- Section maximum des câbles dans les bornes : 1,5 mm²
- Dimensions (H x L x P) : 170 x 100 x 50 mm
- Coffret : ABS de couleur Blanche (RAL 9010)
- Indice de protection : IP 30

Signalisations / Commandes

- Afficheur 2 lignes de 16 caractères pour l'affichage au fil de l'eau des différents types d'information avec retour automatique à l'affichage de celle de la plus haute priorité.
- Les informations sont affichées en clair : défaut secteur, feu, dérangement, hors service,...
- Les zones de détection, zones d'évacuation, fonctions de mise en sécurité sont identifiées par leur numéro. Par exemple, l'afficheur indique :

Feu
Z. détection : 16

- Le bouton poussoir Défilement permet d'accéder successivement :
  - Au nombre total de zones en alarme feu
  - Aux numéros des trois premières et de la dernière zone passée en alarme feu
- Le bouton poussoir Synthèse permet d'accéder successivement au nombre :
  - De dérangements,
  - De hors service,
  - De tests,
  - De zones d'évacuation commandées,
  - De fonctions de mise en sécurité commandées.
- Voyants :
  - Sous tension (vert)
  - Feu (rouge)
  - Dérangement (jaune)
  - Hors service (jaune)
  - Défaut liaison (jaune)
  - Test (jaune)
- Voyants spécifiques au report de l'évacuation :
  - Veille restreinte (jaune)
  - Alarme (rouge)
  - Evacuation générale (rouge)
- Voyants spécifiques au report des fonctions de mise en sécurité :
  - Dérangement (jaune)
  - Sécurité (rouge)
- Buzzer
- Boutons poussoirs généraux :
  - Essai signalisations
  - Arrêt signaux sonores

Lon.Rep Evac | 670 000 005 | Répétiteur d'exploitation



Report des informations générales de la centrale, des zones de détection et des zones d'évacuation.

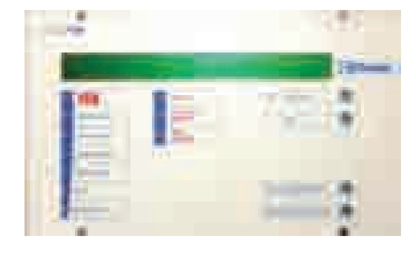
Caractéristiques techniques

- Raccordement sur une sortie Lon FTT de la centrale
- Alimentation 24 V ou 48V
- Consommation en veille : 33 mA sous 24 V
- Consommation en veille : 46 mA sous 48 V
- Consommation lors de l'essai signalisations : 65 mA sous 24 V
- Consommation lors de l'essai signalisations : 65 mA sous 48 V
- Température de fonctionnement : - 5 °C à + 40 °C
- Température de stockage : - 10 °C à + 60 °C
- Humidité relative max. : 93% sans condensation
- Section maximum des câbles dans les bornes : 1,5 mm²
- Dimensions (L x H x P) : 216 x 132 x 47
- Coffret métallique de couleur blanche
- Afficheur : 2 lignes de 40 caractères
- Indice de protection : IP 30

Signalisations / Commandes

- Voyants :
  - Sous tension (vert)
  - Feu (rouge)
  - Dérangement (jaune)
  - Hors service (jaune)
  - Test (jaune)
  - Votre secteur (rouge)
  - Défaut liaisons (jaune)
  - Alarme (rouge)
  - Evacuation générale (rouge)
  - Veille restreinte (jaune)
- Buzzer
- Boutons poussoirs :
  - Défilement
  - Menu
  - Essai signalisations
  - Arrêt signaux sonores
- Avec les touches menu et défilement, on peut afficher :
  - Le nombre total des zones en feu ainsi que les 9 premières et la dernière zone en feu
  - Le nombre total de dérangement
  - Le nombre total de hors service
  - Le nombre total de test
  - Le nombre total de zone d'alarme en évacuation ainsi que la première et la dernière zone d'alarme en évacuation
  - Le nombre total de fonctions commandées ainsi que la première et la dernière fonction commandées

Lon.Rep Evac/Mes | 670 000 006 | Répétiteur d'exploitation



Report des informations générales de la centrale, des zones de détection, des zones d'évacuation et des fonctions de mise en sécurité.

Caractéristiques techniques

- Raccordement sur une sortie Lon FTT de la centrale
- Alimentation 24 V ou 48V
- Consommation en veille : 33 mA sous 24 V
- Consommation en veille : 46 mA sous 48 V
- Consommation lors de l'essai signalisations : 65 mA sous 24 V
- Consommation lors de l'essai signalisations : 65 mA sous 48 V
- Température de fonctionnement : - 5 °C à + 40 °C
- Température de stockage : - 10 °C à + 60 °C
- Humidité relative max. : 93% sans condensation
- Section maximum des câbles dans les bornes : 1,5 mm²
- Dimensions (L x H x P) : 216 x 132 x 47
- Coffret métallique de couleur blanche
- Afficheur : 2 lignes de 40 caractères
- Indice de protection : IP 30

Signalisations / Commandes

- Voyants :
  - Sous tension (vert)
  - Feu (rouge)
  - Dérangement (jaune)
  - Hors service (jaune)
  - Test (jaune)
  - Votre secteur (rouge)
  - Défaut liaisons (jaune)
  - Alarme (rouge)
  - Evacuation générale (rouge)
  - Veille restreinte (jaune)
- Voyants spécifiques à la version Lon.Rep Evac / Mes :
  - Dérangement (jaune)
  - Sécurité (rouge)
- Buzzer
- Boutons poussoirs :
  - Défilement
  - Menu
  - Essai signalisations
  - Arrêt signaux sonores
- Avec les touches menu et défilement, on peut afficher :
  - Le nombre total des zones en feu ainsi que les 9 premières et la dernière zone en feu
  - Le nombre total de dérangement
  - Le nombre total de hors service
  - Le nombre total de test
  - Le nombre total de zone d'alarme en évacuation ainsi que la première et la dernière zone d'alarme en évacuation
  - Le nombre total de fonctions commandées ainsi que la première et la dernière fonction commandées



Terminal.Com-FAD CAB.S V2	*690 100 213*	**Face avant déportée**
Terminal.Com-FAD Rack V2	*690 100 212*	**Face avant déportée**



Terminal.Com-FAD est la face avant déportée de l'UTI.Com de la gamme Résonance qui permet son exploitation et sa consultation de façon distante.

Pour une exploitation simplifiée, l'Interface Homme Machine (I.H.M) de Terminal.Com-FAD est identique à celle des Centrales UTI. Com.

Certification

- Terminal.Com-FAD est certifié NF-SSI sous le n° SSI 045 A dans le cadre de l'UTI.Com et n° SSI 038 A dans le cadre de l'UTI.Com ECS

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Dimensions CAB-S (L x H x P) : 492 x 355 (8U) x 162 mm
- Dimensions RACK : 19" (4U)
- Poids : env. 7 Kg
- Température d'utilisation max. : - 5 °C à + 40 °C
- Humidité ambiante admissible : < 95% relative

Électriques :

- Alimentation interne : Résonance 60W V2 + 2 batteries 12V 4Ah
- Consommation :
  - en veille : 220 mA
  - en dérangement : 230 mA
  - en alarme : 250 mA

Terminal.Com-MCO Rack V2	*690 100 214*	**Matériel central optionnel**



Terminal.Com-MCO est le Matériel Central Optionnel du Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie CMSI.Com de la gamme Résonance. Il qui permet une exploitation en mode "miroir".

Pour une exploitation simplifiée, l'Interface Homme Machine (I.H.M) de Terminal.Com-MCO est identique à celle des Centralisateurs de Mise en Sécurité Incendie CMSI.Com.

Certification

- Terminal.Com-MCO est certifié NF-SSI sous le n° SSI 033 A dans le cadre du CMSI.Com Type A, et n° SSI 034 A dans le cadre du CMSI.Com Type B

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Dimensions RACK : 19" (4U)
- Poids : env. 7 Kg
- Température d'utilisation max. : - 5 °C à + 40 °C
- Humidité ambiante admissible : < 95% relative

Électriques :

- Alimentation interne : Résonance 60W V2 + 2 batteries 12V 4Ah
- Consommation :
  - en veille : 220 mA
  - en dérangement : 230 mA
  - en alarme : 250 mA

Terminal.Com-UAE CAB S V2 | 690 100 209 | Unité d'Aide à l'Exploitation



Terminal.Com-UAE est une unité d'aide à l'exploitation d'un SSI Résonance qui permet :

- La consultation de centrales UTI.Com et CMSI.Com de façon distante.
- La synthèse de la ou des centrales associées.

Certification

- Associé aux centrales UTI.Com et CMSI.Com en tant qu'Unité d'Aide à l'Exploitation

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Dimension CAB-S (L x H x P) : 492 x 355 (8U) x 162 mm
- Dimension RACK : 19" (4U)

Électriques :

- Consommation :
  - En veille : 220 mA
  - En dérangement : 230 mA
  - En alarme : 250 mA

Vision.Com | 680 000 001 | Unité d'Aide à l'Exploitation
Vision.Com équipé modem RTC | 680 000 002 | Unité d'Aide à l'Exploitation



Vision.Com est une unité d'aide à l'exploitation d'un SSI Résonance qui permet :

- La consultation de centrales UTI.Com et CMSI.Com de façon distante.
- La synthèse de la ou des centrales associées.

Certification

- Associé aux centrales UTI.Com et CMSI.Com en tant qu'Unité d'Aide à l'Exploitation

Caractéristiques techniques

Mécaniques :

- Dimensions (L x H x P) : 492 x 355 x 162 mm
- Indice de protection : IP 30
- Poids de la version murale : 3,5 Kg
- Mise en œuvre sur table avec le module support table pour vision.Com
- Possibilité de mise en œuvre en baie 19"

Électriques :

- Alimentation via bloc alimentation secteur externe (12 VCC 6 5 VCC) inclus dans le module de base
- Caractéristiques électriques :
  - Secteur (100 - 200) V, (50 - 60) Hz
  - I Max : 4 A sur le +5 V et 1,5 A sur le +12 V

Capacité :

- Nombre de postes serveur/client : 16
- Nombre de postes client par poste serveur/client : 15

Vision.Com+ Serveur (v6.1) | 680 000 013 | Unité d'Aide à l'Exploitation
Vision.Com+ Viewer | 680 000 012 | Unité d'Aide à l'Exploitation



Vision.Com+ est une unité d'aide à l'exploitation d'un SSI Résonance qui permet :

- La consultation de centrales UTI.Com et CMSI.Com de façon distante.
- La synthèse de la ou des centrales associées.

Certification

- Associé aux centrales UTI.Com et CMSI.Com en tant qu'Unité d'Aide à l'Exploitation

Caractéristiques techniques

Capacité :

- Nombre de postes serveur/client : 16
- Nombre de postes client par poste serveur/client : 15

	Réf.	Coffret	Rack	UTC.Com	UTI.Pack	UTI.Com	CMSI Com
Unités d'aquisition							
UAC 8ZD/ 8R DIRECTE • 8 zones de détection collectives avec un relais feu par zone	610 000 001	●		●			
UAC 16ZD/16R DIRECTE • 16 zones de détection collectives avec un relais feu par zone	610 000 002	●		●			
UAC 16ZD/16R DIRECTE RACK 16 zones de détection collectives avec un relais feu par zone	610 000 003		●	●			
UAC 16ZD LON FTT • 16 zones de détection collectives	610 000 004	●				●	●
UAC 16ZD/16R LON FTT 16 zones de détection collectives avec un relais feu par zone	610 000 005	●				●	●
UAC 16ZD/16R LON FTT RACK • 16 zones de détection collectives avec un relais feu par zone	610 000 006		●			●	●
UAI 2B I SCAN LON FTT • 2 bus adressés gamme I.Scan	610 000 007	●				●	●
UAI 2B I SCAN LON FTT RACK • 2 bus adressés gamme I.Scan	610 000 008		●			●	●
UAI 4L DS2 LON FTT RACK • 4 bus adressés gamme DS2	610 000 013		●			●	
UAI 2B AD1000 LON FTT • 2 bus adressés gamme AD 1000	610 000 010	●				●	
UAI 2B AD1000 LON FTT RACK • 2 bus adressés gamme AD 1000	610 000 011		●			●	
Unités de relayage							
UCR+ 8 RELAIS LON FTT • 8 relais	620 000 004	●		●	●	●	●
UCR+ 16 RELAIS LON FTT • 16 relais	620 000 005	●		●	●	●	●
UCR+ 16 RELAIS LON FTT RACK • 16 relais	620 000 006		●	●	●	●	●
Unités de commande et contrôle							
SATC 4 VOIES LON LPT V2 • Matériel déporté équipé de 4 lignes de télécommande et de 4 lignes de contrôle	630 000019	●		●		●	●
SATC 8 VOIES LON LPT V2 • Matériel déporté équipé de 8 lignes de télécommande et de 8 lignes de contrôle	630 000 020	●		●		●	●
SATC 8 RELAIS LON LPT V2 Matériel déporté équipé 8 relais	630 000 021	●		●		●	●
SATC 4 VOIES LON LPT / 4 MOD DAS • Matériel déporté équipé de 4 lignes de télécommande et de 4 lignes de contrôle Livré avec 4 MODULE DAS RESONANCE	630 000 022	●		●		●	●
SATC 8 VOIES LON LPT / 8 MOD DAS • Matériel déporté équipé de 8 lignes de télécommande et de 8 lignes de contrôle • Livré avec 8 MODULE DAS RESONANCE	630 000 023	●		●		●	●
SATI 4 VOIES LON FTT • 4 voies de transmission pour matériel déporté type MAP	630 000 003	●		●		●	●
SATI 8 VOIES LON FTT • 8 voies de transmission pour matériel déporté type MAP	630 000 004	●		●		●	●
SATI 8 VOIES LON FTT RACK • 8 voies de transmission pour matériel déporté type MAP	630 000 005		●	●		●	●

		Coffret	Rack	UTC.Com	UTI.Pack	UTI.Com	CMSI Com
Unités de signalisation							
CF 4 ZA LON FTT • Carte de commande et de signalisation pour 4 zones de diffusion d'alarme indépendantes pour UGA 1	630 000 012	●	●	●		●	●
CF 8F/2ZA LON FTT • Carte de commande et de signalisation pour 2 zones de diffusion d'alarme indépendantes pour UGA 1 et pour 8 fonctions de mise en sécurité indépendantes	630 000 011	●	●				●
CF 16F LON FTT • Carte de commande et de signalisation pour 16 fonctions de mise en sécurité indépendantes	630 000 009	●	●				●
CF 16ZA UGA/IGH LON FTT • Carte de commande et de signalisation pour 16 zones de diffusion d'alarme indépendantes pour UGA IGH	630 000 010	●	●				●
Unités de signalisation et commande							
CFC 2F DIRECTE • 2 fonctions de mise en sécurité indépendantes	630 000 014	●		●	●	●	
CFC 3F DIRECTE • 3 fonctions de mise en sécurité indépendantes	630 000 015	●		●	●	●	
CFC 7F DIRECTE • 7 fonctions de mise en sécurité indépendantes	630 000 016	●		●	●	●	
CFC 7F DIRECTE RACK • 7 fonctions de mise en sécurité indépendantes	630 000 018		●	●	●	●	
Matériel déporté mise en sécurité/Module raccordement							
MODULE PUISSANCE IMAGE/S200 V2	600 200 011	●		●	●	●	●
M.A.P	450 040 006	●		●		●	●
MODULE DAS RESONANCE • Accessoire pour raccordement	600 200 001	●		●		●	●
MODULE INTERFACE 1 RELAIS RESONANCE	690 000 015	●		●		●	●
Unités de transmission							
BOITIER ISOLON	670 000 010	●		●	●	●	●
2 VOIES LON FTT DIRECTES	650 000 002	●		●	●	●	●
4 VOIES LON FTT DIRECTES	650 000 003	●		●	●	●	●
DEPORT LON FTT	650 000 004	●		●		●	●
DEPORT LON FTT RACK	650 000 005	●		●		●	●
DEPORT LON LPT	650 000 006	●		●		●	●
DEPORT LON LPT RACK	650 000 007		●	●		●	●
ALIM 24V DEPORT LON LPT • Alimentation type 24V POUR CARTE DEPORT LPT	660 000 001	●		●		●	●
ALIM 24V DEPORT LON LPT RACK • Alimentation type 24V POUR CARTE DEPORT LPT	660 000 002		●	●		●	●
ALIM 48V DEPORT LON LPT • Alimentation type 48V POUR CARTE DEPORT LPT	660 000 003	●		●		●	●
ALIM 48V DEPORT LON LPT RACK • Alimentation type 48V POUR CARTE DEPORT LPT RACK	660 000 004		●	●		●	●
Accessoires centrales							
OBTURATEUR ½ RESONNANCE	690 000 001	●	●	●	●	●	●
OBTURATEUR ¼ RESONNANCE	690 000 002	●	●	●	●	●	●
KIT CACHES UGA (x50)	7263781	●	●	●		●	●
KIT CACHES FONCTIONS RESONANCE	7650526	●	●	●	●	●	●

1.14

Extinction



SOMMAIRE

UTEX.Pack | dect monozone



UTEX.Pack est un ecs /dect qui gère les fonctions :

- Détection (3 ou 6 zones de détection),
- Extinction (1 zone d'extinction).

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro ECS 043

Caractéristiques techniques

Équipement de base :

- Relais feu général : 1 RTC
- Relais dérangement général : 1 RTC
- Relais hors service / test : 1 RTC
- Sortie bus répétiteurs Res.Rep+ Ext
- Sortie imprimante / PC
- Entrée réarmement externe

Zones de détection :

- Jusqu'à 32 détecteurs par zone
- Relais feu par zone : 1 RTC

Fonction extinction :

- Entrée commande manuelle d'extinction
- Entrée mode manuel seul
- Relais mode manuel seul : 2 RTC
- Entrée dispositif de neutralisation
- Relais neutralisation : 1 RTC
- Entrée arrêt d'urgence
- Relais arrêt d'urgence : 1 RTC
- Contrôle agent extincteur
- Relais état incorrect : 1 RTC
- Relais alarme : 2 RTC
- Sortie sirènes évacuation
- Sortie boîtier Lumineux évacuation
- Sortie boîtier lumineux entrée interdite
- Relais avant temporisation : 3 RTC
- Sortie commande vanne
- Relais après temporisation : 2 RTC
- Sortie commande et dispositifs d'obturation
- Entrée contrôle dispositifs d'obturation
- Sortie contrôleur émission
- Relais émission : 2 RTC
- Relais dérangement extinction : 1 RTC

Coffret :

- Coffret métallique gris (L x H x P) :
  492 x 355 x 150 mm

Environnement :

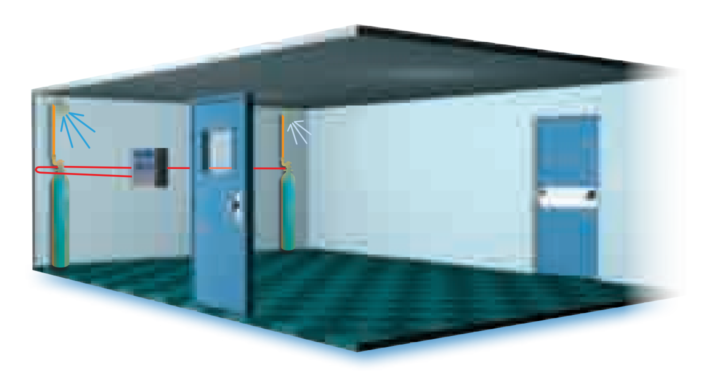
- Fonctionnement : -5 °C à + 40 °C
- Stockage : -10 °C à + 60 °C
- Hygrométrie :
  jusqu'à 93 % à 40 °C sans condensation

Caractéristiques électriques :

- Alimentation secteur :
  230 VAC (+10/-15 %) - 50 Hz
- Consommation secteur : < 120 VA
- Alimentation Résonance : 120 W V2
- Batteries associables : 2 x 12V / 7Ah

Types d'installation

Modulaire	Centralisée





Versions

UTEX PACK 3ZD V2	*600 100 202*	3 zones de détection et 1 zone d'extinction. 1 alimentation Résonance 120W V2. Livré avec 2 batteries 12V, 7Ah.
UTEX PACK 6ZD V2	*600 100 203*	6 zones de détection et 1 zone d'extinction. 1 alimentation Résonance 120W V2. Livré avec 2 batteries 12V, 7Ah.

Synoptique

Soit 3, soit 6 zones de détection pour détecteurs ou alarmes techniques liées à l'incendie *(1 relais feu 1 RTC par zone)*

Réarmement externe

1 relais feu général *(1 RTC)*

1 relais dérangement général *(1 RTC)*

Sortie imprimante PC

Sortie Bus RS

Sortie Hors Service/Test général *(1 RTC)*

Relais alarme *(2 RTC)*

Relais avant temporisation *(3 RTC)*

Zone 1
Zone 6

Boîtier lumineux "évacuation"

Sirènes d'évacuation

1 zone de commande manuelle d'extinction

Mode manuel seul

UTEX.Pack
Configuration
"Protection ambiance"

Boîtier lumineux "éntrée interdite"

Relais mode manuel seul *(2 RTC)*

Télécommande dispositif d'obturation

Dispositif de neutralisation

Contrôle position dispositifs d'obturation

Relais neutralisation *(1 RTC)*

Contrôleur émission

Arrêt d'urgence

Relais émission *(2 RTC)*

Relais arrêt d'urgence activé *(1 RTC)*

Contrôle agent extincteur

Relais transmission état incorrect *(1 RTC)*

Relais dérangement extinction *(1 RTC)*

Commande vannes

Relais après temporisation *(2 RTC)*

2.1

UTEX Com — dect multizones



UTEX Com est un ecs /dect qui gère les fonctions :

- Détection (3 zones de détection par zone d'extinction)
- Extinction (de 2 à 10 zones d'extinction par UTEX Com avec possibilité d'associer deux UTEX Com)

Certification

- Certifié NF SSI sous le numéro ECS 047

Caractéristiques techniques

Équipement de base :
- Relais Feu général : 1 RTC
- Relais Dérangement général : 1 RTC
- Sortie imprimante / PC
- Entrée réarmement externe

Zones de détection :
- Jusqu'à 32 détecteurs raccordables par zone
- Jusqu'à 3 zones de détection par zone d'extinction

Fonction extinction :
- Entrée commande manuelle d'extinction
- Entrée mode manuel seul*
- Relais mode manuel seul 1 RTC
- Entrée dispositif de neutralisation*
- Relais neutralisation 1 RTC*
- Entrée arrêt d'urgence*
- Relais arrêt d'urgence 1 RTC*
- Contrôle agent extincteur
- Relais transmission état incorrect
- Sortie sirène évacuation
- Sortie boîtier lumineux évacuation
- Sortie boîtier lumineux entrée interdite
- Sortie commande vanne 1
- Sortie commande vanne 2*
- Sortie contrôle position vanne 2*
- Sortie commande et contrôle dispositifs d'obturation*
- Sortie contrôleur émission
- Relais émission 1 RTC
- Relais dérangement extinction 1 RTC
- 3 relais configurables (1 RTC)
- 4 relais configurables (2 RTC)*

Coffret :
- Coffret métallique gris
- CAB S (L x H x P) : 492 x 355 x 162 mm
- CAB L (L x H x P) : 492 x 533 x 227 mm
- CAB M (L x H x P) : 492 x 714 x 280 mm

Environnement :
- Fonctionnement : -5 °C à +40 °C
- Stockage : -10 °C à +60 °C
- Hygrométrie : jusqu'à 93 % à 40 °C sans condensation

Électriques :
- Alimentation secteur : 230 VAC (+10/-15 %) - 50 Hz
- Consommation secteur : < 120 VA
- Alimentation Résonance : 120 W V2
- Batteries associables : 2 x 12V / 7Ah, 17Ah et 24 Ah

** Selon équipement*

Types d'installation

Modulaire	Centralisée	Directionnelle

Contrôleur d'émission
VD
VD
VD
VR

Versions

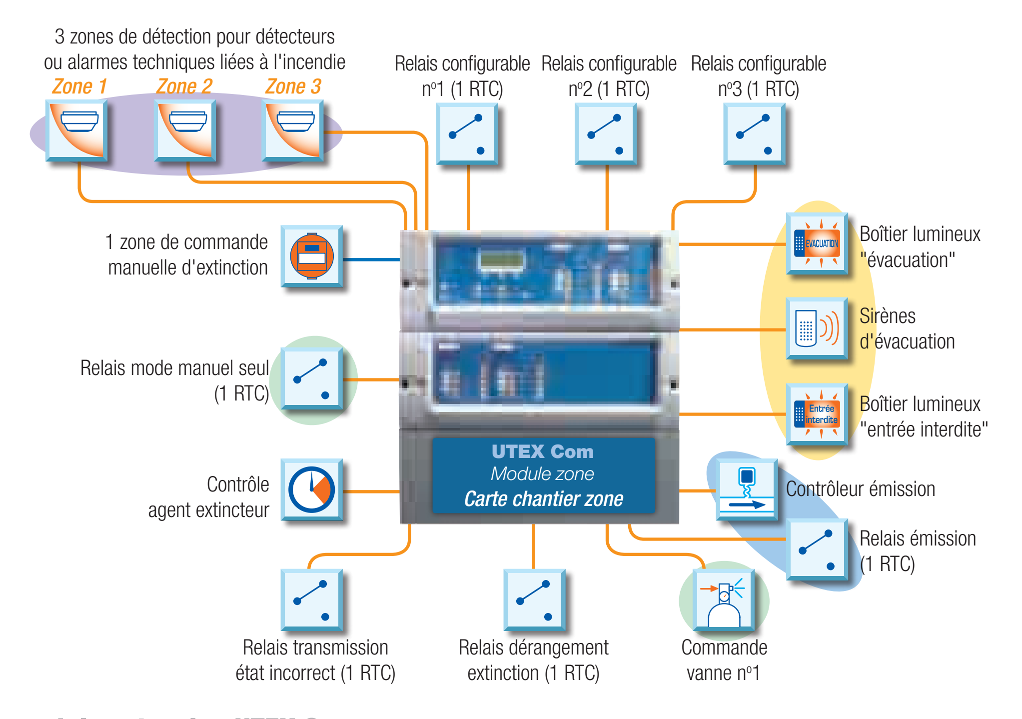
Coffrets de base		
UTEX COM 2 ZONES CAB-S V2	*600 100 204*	2 zones d'extinction, 1 alimentation 120 W V2 et 2 batteries 12 V/7 Ah. Coffret CAB-S.
UTEX COM 2 ZONES CAB-M V2	*600 100 205*	2 zones d'extinction, sans alimentation et sans batterie. Coffret CAB-M.
UTEX COM 2 ZONES CAB-L V2	*600 100 206*	2 zones d'extinction, sans alimentation et sans batterie. Coffret CAB-L.
UTEX COM 2 ZONES RACK V2	*600 100 207*	2 zones d'extinction, sans alimentation et sans batterie. Rack 19" / 4U.

Coffrets déportés		
COFFRET DEPORT UTEX COM CAB-S V2	*600 100 208*	1 alimentation 120 W V2 et 2 batteries 12 V/ 4 Ah. Coffret CAB-S.
COFFRET M DEPORTE UTEX COM	*600 100 210*	Sans alimentation et sans batterie. Coffret CAB-M.

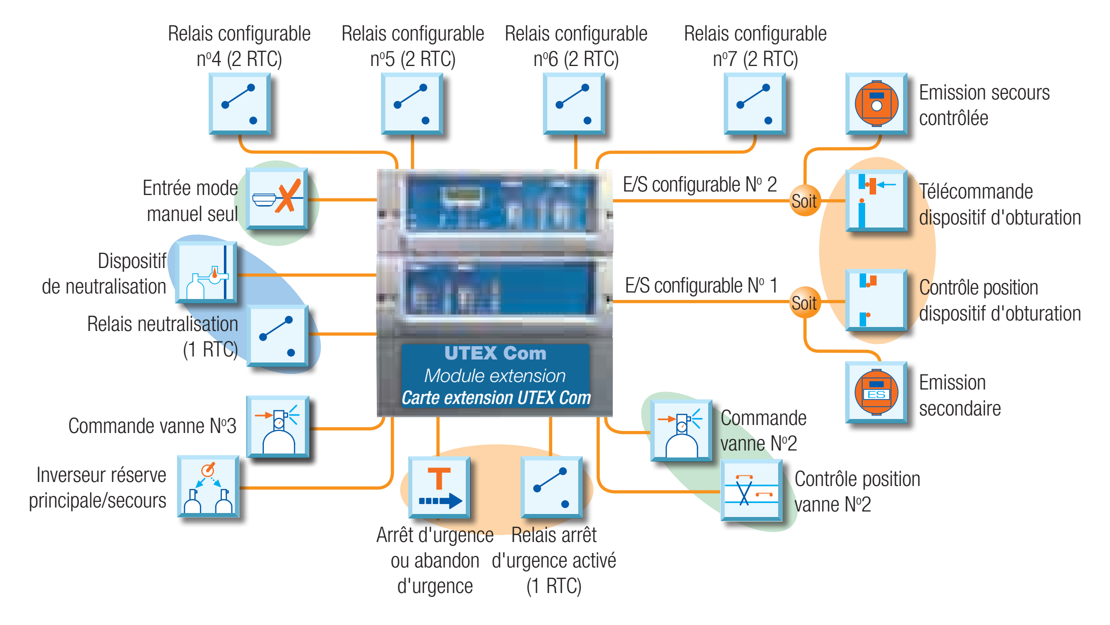
Versions

Modules optionnels		
MODULE 1ZONE EXT UTEX COM	600 200 005	Carte affichage et chantier une zone UTEX Com. Montage en coffret.
MODULE 1ZONE EXT UTEX COM RACK	600 200 009	Carte affichage et chantier une zone UTEX Com. Montage en rack.
MOD EXTENSION V2 UTEX COM	600 200 021	Carte extension UTEX Com. Montage en coffret.
MOD EXT. V2 UTEX COM RACK	600 200 022	Carte extension UTEX Com. Montage en rack.
MODULE LON UTEX COM	600 200 027	Carte de communication réseau Lon. Montage rack ou coffret.
MODULE DIR 10 VOIES V2 UTEX COM	600 200 025	Carte 10 voies UTEX Com. Montage en coffret.
MODULE DIR 20 VOIES V2 UTEX COM	600 200 023	Carte 20 voies UTEX Com. Montage en coffret.
MOD DIR 10 VOIES V2 UTEX COM RACK	600 200 026	Carte 10 voies UTEX Com. Montage en rack.
MOD DIR 20 VOIES V2 UTEX COM RACK	600 200 024	Carte 20 voies UTEX Com. Montage en rack.
MODULE AFF DEPORTE UTEX COM	600 200 004	Carte affichage déportée. Montage rack ou coffret.

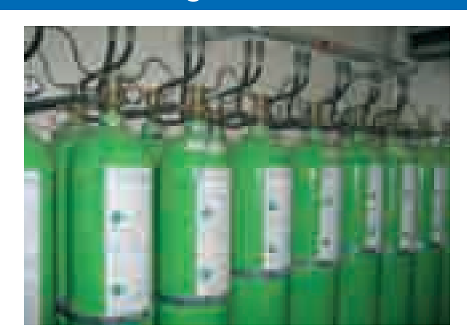
Synoptique Module zone / carte chantier UTEX Com



Synoptique module extension UTEX Com



Plénitude Argo 55 | Argo 55



Certification

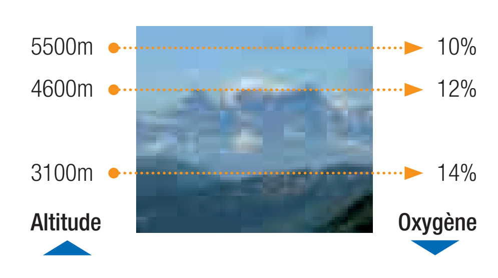
- Certifié A2P sous le numéro 07 09 H13

Caractéristique physico-chimiques

- Formule chimique : N2-Ar
- Dénomination chimique : Azote (50%)-Argon(50%)
- Poids moléculaire : 33,98
- Autres : incolore et inodore

Sécurité des personnes

La déduction du taux d'oxygène reste dans des conditions acceptables pour l'organisme (on estime que la pression d'oxygène au niveau des poumons est quasiment équivalente à celle qui existe au sommet du Mont Blanc)



- NOAEL = 43 %
- LOAEL = 52 %
- Impact environnemental :
  - ODP = 0
  - GWP ou PRP = 0

Application

Noyage total ou protection de volume clos :

- Salles transformateurs
- Salles électriques
- Turbines à gaz
- Cabines peinture
- Stockage solvants

Mise en oeuvre

- Systèmes modulaire
- Systèmes centralisés
- Systèmes directionnels
- Réservoirs 50 et 80 litres

Plénitude KD-1230 | Novec 1230



Certification

- Certifié A2P sous le numéro 06 09 H13

Caractéristique physico-chimiques

- Formule chimique : CF3CF2C(o)CF(CF3)
- Dénomination chimique : Dodecafluoro-2-methylpentane-3-cétone
- Poids moléculaire : 316,04
- Autres : incolore et presque inodore

Sécurité des personnes

- NOAEL = 10 %
- LOAEL = > 10 %
- Impact environnemental :
  - ODP = 0
  - GWP ou PRP = 1

Application

- Salles informatiques
- Salles de contrôles
- Salles de Relayage
- Bandothèques robotisées

Mise en oeuvre

- Systèmes modulaire 42 bar

- NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) :
  Dose à laquelle aucun effet néfaste n'est observé
- LOAEL (Lowest Observer Adverse Effect Level) :
  Dose la plus basse à laquelle un effet néfaste est observé
- ODP (Ozone Depletion Potential) :
  Le potentiel de déplétion ozonique (PDO) d'un composé chimique est la dégradation relative théorique que ce composé inflige à la couche d'ozone, par la destruction de l'ozone en haute atmosphère
- GWP (Global Warming Potential) :
  Désigne le potentiel de réchauffement global (PRG) d'un gaz émis dans l'atmosphère spécialement des gaz à effet de serre
- PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

Plénitude FM 200 - KD-GX20

FM 200



Certification

- Certifié [logo] sous le numéro 05 09 H13

Caractéristique physico-chimiques

- Formule chimique : CF3CHFCF3
- Dénomination chimique : Heptafluoropropane
- Poids moléculaire : 170
- Autres : incolore et inodore

Sécurité des personnes

- NOAEL = 9 %
- LOAEL = 10,5 %
- Impact environnemental :
  - ODP = 0
  - GWP ou PRP = 3500

Application

- Salles informatiques
- Salles de contrôles
- Salles de Relayage
- Bandothèques robotisées

Mise en oeuvre

- Systèmes modulaire 25 bar

Plénitude CO_2

Dioxyde de carbone



Caractéristique physico-chimiques

- Formule chimique : CO 2
- Poids moléculaire : 44,0
- Autres : ilncolore et inodore

Sécurité des personnes

CO_2 %	PHYSIOLOGIE
0,1	Rien
0,5	Travail 8 h/j sans conséquence
5	Phénomène respiratoire activé, excitation du cerveau, ralentissement du pouls
10	1 minute : maux de tête, trouble de la vision, perte de conscience
20	Quelques minutes : inconscience, arrêt respiration
34	Minimum requis en extinction
40	Paralysie immédiate et arrêt du cœur

Source : chambre syndicale des gaz industriels, médicaux, et de l'anhydride carbonique

- NOAEL = 5 %
- LOAEL = 7,5 %
- Impact environnemental :
  - ODP = 0
  - GWP ou PRP = 1

Application

Noyage total ou protection de volume clos :

- Salles transformateurs
- Salles électriques
- Turbines à gaz
- Cabines peinture
- Stockage solvants

Protection locale et/ou d'objets :

- Bac de trempe
- Friteuse industrielle
- Machines à électroérosion
- Rotatives imprimerie

Mise en oeuvre

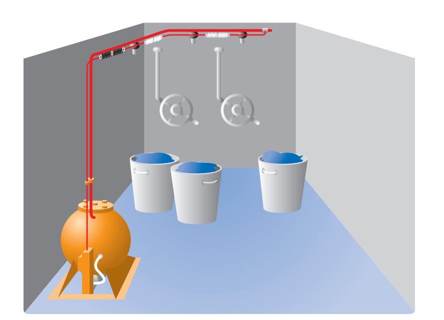
- Systèmes modulaire haute pression
- Systèmes centralisés haute pression
- Systèmes directionnels haute pression

- NOAEL (No Observed Adverse Effect Level) :
  Dose à laquelle aucun effet néfaste n'est observé
- LOAEL (Lowest Observer Adverse Effect Level) :
  Dose la plus basse à laquelle un effet néfaste est observé
- ODP (Ozone Depletion Potential) :
  Le potentiel de déplétion ozonique (PDO) d'un composé chimique est la dégradation relative théorique que ce composé inflige à la couche d'ozone, par la destruction de l'ozone en haute atmosphère
- GWP (Global Warming Potential) :
  Désigne le potentiel de réchauffement global (PRG) d'un gaz émis dans l'atmosphère spécialement des gaz à effet de serre
- PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire



2.7.1 > EXTINCTION MODULAIRE À EAU

EME | **Extinction modulaire automatique à eau**



Caractéristique physico-chimiques

- Emulseur employé en version standard : AFF ORCHIDEE SC-1
- Concentration d'utilisation : 1%
- Température mini d'utilisation : - 18°C
- Température de stockage en EME : -20°C à + 60°C
- Conservation en EME : 6 ans

Application

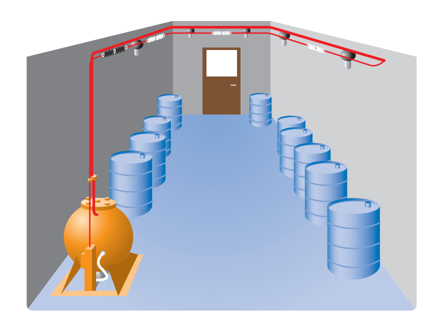
- Stockage de liquides inflammables
- Dépôts d'ordures ménagères
  Stockage de déchets industriels
- Stockage de papiers et de cartons
  Stockage de textile
- Poste de travail à risque d'échauffement

Mise en oeuvre

- Réservoir de 50L, 100L, 150L

2.7.2 > EXTINCTION MODULAIRE À POUDRE

EMP | **Extinction modulaire automatique à poudre**



Caractéristique physico-chimiques

- Poudre ABC : ABC40 P1124 (Couleur : bleu)
- Poudre BC : Bl - EX® (Couleur : blanc)
- Conservation en EMP : 5 ans

Application

Poudre BC :
- Petit dépôt de peinture
- Stockages limités d'hydrocarbures
- Bacs à huile
- Moteurs électriques
- Feux de classe B
- Feux d'origine électrique

Poudre ABC :
- Risques électriques localisés
- Dépôts de liquides inflammables
- Stockage de solides ou de liquides
- Brûleurs de chaufferies
- Mélangeurs de produits chimiques
- Postes de travail avec risque de feux mixtes
- Petits dépôts de peinture
- Stockage d'imprimeries
- Feux de classe B
- Feux d'origine électrique

Mise en oeuvre

- Réservoir de 50 L, 100 L, 150 L

2.7.3 > EXTINCTION AUTONOME CO_2

Hurricane | **Extinction autonome CO_2**



Caractéristique physico-chimiques

- Formule chimique : CO 2
- Poids moléculaire : 44,0
- Autres : incolore et inodore

Application

- Armoires électrique
- Coffret de commande
- Armoire de serveur informatique
- Les machines à commande numérique
- Les machines à électroérosion

Mise en oeuvre

- Réservoir de 2 kg, 5 kg, 10 kg, 20 kg

2.7.4 > SYSTÈME AUTONOME DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE CONCERNANT LES STATIONS SERVICES EN LIBRE SERVICE SANS SURVEILLANCE

Statex

Extincteur modulaire à poudre et à eau



Caractéristique physico-chimiques

Modèle 50 L :
- 32.35 L d'eau + 1.35 L d'AFFF SC1 (en flacon) + 11.3 L d'antigel NAPGEL C2230
- Températures limites d'utilisation : -10 °C / +60 °C

Modèle 50 kg :
- 50 kg poudre BC ou ABC
- Températures limites d'utilisation : -20 °C / +60 °C

Modèle 100 L :
- 60.3 L d'eau + 2.7 L d'AFFF SC1 (en flacon) + 22 L d'antigel NAPGEL C2230
- Températures limites d'utilisation : -10 °C / +60 °C

Modèle 100 kg :
- 100 kg poudre BC ou ABC
- Températures limites d'utilisation : -20 °C / +60 °C

Application
- Distribution automatique de carburants

Mise en oeuvre
- Réservoir de 50 ou 100 L ou kg

2.8.1 > DISPOSITIF MANUELS

Commande d'extinction | 627 000 018 | Commande manuelle d'extinction



Permettre de prendre en compte une commande manuelle d'extinction.

Possibilité de test par clé plastique sans avoir à ouvrir le boîtier.

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristique techniques

- Dimensions (H x L x P) : 124 x 124 x 80 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : jaune
- Poids : 450 g
- Température de fonctionnement : -30 °C, +70 °C
- Degré de protection : IP 67
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²

Abandon d'urgence | 443 600 005 | Dispositif d'abandon d'urgence extinction



Permettre l'arrêt de la commande d'extinction pendant la temporisation d'évacuation.

Cet arrêt est assuré jusqu'au réarmement.

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristique techniques

- Dimension (H x L x P) : 103 x 91 x 56 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : bleu
- Poids : 175 g
- Température de fonctionnement : -30 °C à +70 °C
- Degré de protection : IP 24
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Courant maximum : 0,5 A

Arrêt d'urgence | 443 600 002 | Dispositif d'arrêt d'urgence extinction



Permet l'arrêt d'urgence d'extinction pendant la temporisation d'évacuation.

Cet arrêt est assuré tant que la commande d'arrêt d'urgence est activée.

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristique techniques

- Dimension (H x L x P) : 103 x 91 x 56 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : bleu
- Poids : 175 g
- Température de fonctionnement : -30 °C à +70 °C
- Degré de protection : IP 24
- Raccordement : par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Courant maximum : 0,5 A

Réarmement extinction	443 600 003	Dispositif de réarmement extinction



Permet de prendre en compte une commande de réarmement.

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristique techniques

- Dimension (H x L x P) : 87 x 87 x 52 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : jaune
- Poids : 165 g
- Température de fonctionnement : -30 °C à +70 °C
- Degré de protection : IP 24
- Raccordement par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Courant maximum : 0,5 A

Passage manuel / auto	443 600 004	Dispositif de passage mode manuel / automatique extinction



Permet de prendre en compte une commande de passage en mode manuel seul ou en mode automatique.

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristique techniques

- Dimension (H x L x P) : 87 x 87 x 52 mm
- Matière : Noryl
- Couleur : jaune
- Poids : 165 g
- Température de fonctionnement : -30 °C à +70 °C
- Degré de protection : IP 24
- Raccordement par câble de section jusqu'à 1,5 mm²
- Courant maximum : 0,5 A

2.8.2 > BOÎTIERS LUMINEUX

Pancarte lumineuse 2 lignes V2	98314000	Boîtier lumineux



La pancarte lumineuse est un dispositif visuel électrique d'extinction.

La pancarte lumineuse doit être équipée d'une des deux faces avant, permettant de définir sa fonctionnalité :
- Face avant "ÉVACUATION" ,
- Face avant "ENTREE INTERDITE".

Si nécessaire, elle peut être implantée dans un kit coffret étanche pour pancarte lumineuse permettant d'obtenir un degré IP55.

Mise en oeuvre

- Montage en saillie

Caractéristique techniques

Mécaniques :

Pancarte lumineuse :
- Encombrement : 320 x 200 x 50 mm
- Poids : < 1,8 Kg
- Boîtier en tôle peinte
- Couleur : RAL 7040
- Indice de Protection : IP30

Kit coffret étanche pour la pancarte :
- Encombrement : 382 x 292 x 132 mm
- Poids : < 1,6 Kg
- Boîtier : polycarbonate
- Couleur : gris
- Indice de Protection : IP55

Electriques :
- Plage d'alimentation : 18 à 59 V
- Consommation :
  - Nulle en veille
  - 30 mA sous 24 V ou 48 V
  - Puissance max. consommée < 2 W

Fonctionnelles :
- Dispositif d'éclairage clignotant
- Fréquence de clignotement : comprise entre 0,5 Hz et 2 Hz
- Visible et lisible à une distance de 10 m pour un éclairage ambiant de 200 lux

Accessoires

Face avant "ÉVACUATION"	*98310120*
Face avant "ENTRÉE INTERDITE"	*98310121*
Kit coffret étanche pour pancarte lumineuse	*98313000*

2.8.3 > DISPOSITIF D'ASSERVISSEMENT OUVERTURE DE VANNE

DAOV pyrotechnique V2 | 600 200 012 | Dispositif d'asservissement ouverture de vanne



Le DAOV pyrotechnique est une interface qui se connecte entre la sortie ''commande vannes" d'un dect et le déclencheur pyrotechnique.

Il est équipé d'un voyant qui signale les états dérangement (coupure) et défaut cartouche pyrotechnique, et il assure les fonctions suivantes :

- A l'état de veille le DAOV pyrotechnique contrôle la coupure de la ligne du déclencheur [ou la cartouche] pyrotechnique.
  En cas de détection d'un défaut, le voyant du DAOV pyrotechnique s'allume en fixe.
- Lors d'une commande le DAOV pyrotechnique alimente le déclencheur [ou la cartouche] pyrotechnique.

Caractéristique techniques

Mécaniques :

- Couleur :
  gris RAL 7035 avec couvercle transparent fumé
- Dimensions (L x H x P) :
  180 x 130 x 60 mm (sans presse étoupe]
- Entrées de câble : par presse étoupe pour section de câble de 1,5 mm² à 4 mm²
- Indice de protection : IP66
- Poids : < 600 g
- Alimentation : par le dect
- Le boîtier est livré avec :
  - 4 presse étoupes : FEM 5/7, et
  - 2 presse étoupes : FEM 7/10

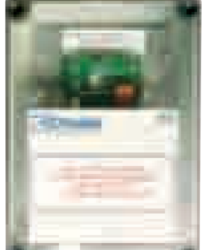
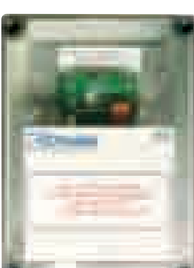
Electriques :

- Consommation sur la ligne "commande vannes" :
  - En veille : < 200 µA

Tenue à l'environnement :

- Température de fonctionnement : -5 °C à +50 °C
- Température de stockage : -10 °C à +60 °C

DAOV électrique V2 | 600 200 013 | Dispositif d'asservissement ouverture de vanne

Le DAOV électrique est une interface qui se connecte entre la sortie ''commande vannes" d'un dect et la tête électrique d'une vanne. Il permet de raccorder une seule tête électrique.

Il est équipé d'un voyant qui signale les états dérangement (coupure, court-circuit et absence de l'alimentation externe), et il assure les fonctions suivantes :

- A l'état de veille le DAOV électrique contrôle :
  - La coupure de la ligne de la tête électrique,
  - Le court-circuit de la ligne de la tête électrique,
  - La présence de l'alimentation externe.
  En cas de détection d'un défaut, le voyant du DAOV électrique s'allume en fixe et une information est transmise à la centrale.
- Lors d'une commande le DAOV électrique commute l'alimentation externe sur la sortie de la tête électrique.

Caractéristique techniques

Mécaniques :

- Couleur :
  gris RAL 7035 avec couvercle transparent fumé
- Dimension (L x H x P) :
  180 x 130 x 60 mm (sans presse étoupe]
- Entrées de câble : par presse étoupe pour section de câble de 1,5 mm² à 4 mm²
- Indice de protection : IP66
- Poids : < 600 g
- Alimentation de la tête électrique :
  - Soit par le dect
  - Soit par une alimentation externe EN54-4 24 VDC
  Cette alimentation est raccordée directement sur le DAOV électrique
- Le boîtier est livré avec :
  - 4 presse étoupes : FEM 5/7, et
  - 2 presse étoupes : FEM 7/10

Electriques :

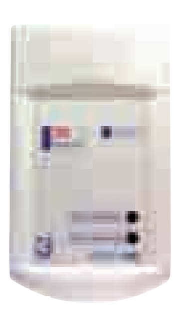
- Consommation sur la ligne "commande vannes" :
  - En veille : < 200 µA
  - Courant maximum pour la tête électrique : 1.5 A
  - Résistance de la tête électrique : 12 Ω < R < 150 Ω
  - Tension d'alimentation externe : 18 V < V < 30 V

Tenue à l'environnement :

- Température de fonctionnement : -5 °C à +50 °C
- Température de stockage : -10 °C à +60 °C

2.8.4 > RÉPÉTITEURS DE CONFORT MONO.REP

Mono.Rep	670 000 007	Répétiteur de confort



Report des informations feu général et dérangement général de la centrale.

Caractéristiques techniques

- Raccordement sur les sorties relais de la centrale
- Alimentation 24 V
- Consommation en veille : 5 mA sous 24 V
- Consommation en cas d'alarme : 15 mA sous 24 V
- Consommation lors de l'essai signalisations : 20 mA sous 24 V
- Température de fonctionnement : - 5 °C à + 50 °C
- Température de stockage : - 10 °C à + 60 °C
- Humidité relative maximum : 93% sans condensation
- Section max. des câbles dans les bornes : 1,5 mm²
- Dimensions (L x H x P) : 170 x 100 x 50
- Coffret ABS de couleur blanche (RAL 9010)
- Indice de protection : IP 30

Signalisations / Commandes

- Voyants :
  - Sous tension (vert)
  - Feu (rouge)
  - Dérangement (jaune)
- Buzzer
- Boutons poussoirs :
  - Arrêt signaux sonores
  - Essai signalisations

2.8.5 > RÉPÉTITEUR D'EXPLOITATION RS.REP+ EXT

RS.Rep+ Ext	670 000 009	Répétiteur d'exploitation



Report des informations générales de la centrale, des zones de détection et de la zone d'extinction.

Caractéristiques techniques

- Raccordement sur la sortie RS de la centrale
- Alimentation par la centrale ou par une alimentation externe 24 VDC (20 V à 28 V)
- Consommation en veille : 9 mA
- Consommation lors de l'essai signalisations : 31 mA
- Température de fonctionnement : -5 °C à +50 °C
- Température de stockage : -10 °C à +60 °C
- Humidité relative maximum : 93 % sans condensation
- Section max. des câbles dans les bornes : 1,5 mm²
- Dimensions (H x L x P) : 170 x 100 x 50 mm
- Coffret : ABS de couleur Blanche (RAL 9010)
- Indice de protection : IP30

Signalisations / Commandes

- Afficheur 2 lignes de 16 caractères pour l'affichage au fil de l'eau des différents types d'information avec retour automatique à l'affichage de celle de la plus haute priorité. Les informations sont affichées en clair : défaut secteur, feu, dérangement, hors service,...
- Le bouton poussoir Défilement permet d'accéder successivement :
  - Au nombre total de zones en alarme feu
  - Aux numéros des trois premières et de la dernière zone passées en alarme feu
- Le bouton poussoir Synthèse permet d'accéder successivement :
  - Au nombre de dérangements
  - Au nombre de tests,
  - Au nombre de hors service
  - A la zone d'extinction en émission
- Voyants :
  - Sous tension (vert)
  - Défaut liaison (jaune)
  - Feu (rouge)
  - Alarme/évacuation (rouge)
  - Dérangement (jaune)
  - Émission (rouge)
  - Hors service (jaune)
  - Mode manuel seul (jaune)
  - Test (jaune)
- Buzzer
- Boutons poussoirs :
  - Essai signalisations
  - Arrêt signaux sonores

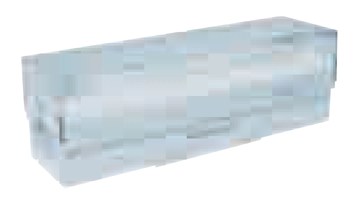


Éclairage



SOMMAIRE

S60 - CE	1265	Bloc d'évacuation



Le S60 STANDARD est un bloc aux dimensions réduites qui s'intègre facilement dans tous types de bâtiments et correspond au remplacement de modèles similaires des marques : Sicli, Luminox, SAFT, Lumatic et Secoumatic.

Certification

- Certifié sous le n° T00003

Caractéristiques techniques

- Bloc STANDARD
- Indice de protection : IP 42 - IK 07
- Flux :
  - 5mn : 60 lm
  - 1 heure : 45 lm
- Lampe témoin : 18V - 3W E10
- Lampes de secours : 2 X 6V-2.7W - Culot E10
- Dimensions : 240 X 80 X 82
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : HZ44)*
- Cadre d'encastrement *(code : HCJ2)*
- Grille de protection *(code : 1314)*
- Réhausse pour passage de câble *(code : HBU4)*
- Plaque de recouvrement *(code : V344)*

DES 60 NL	1386	Bloc d'évacuation
DES 60 TI NL	0193	Bloc d'évacuation



Le DES60 NL STANDARD ou SATI sont des blocs aux dimensions plus larges qui correspondent à une grande majorité des B.A.E.S du marché et permet un remplacement avec un recouvrement correct masquant les traces des anciennes installations.
Il est équipé d'une pré-plaque translucide pour faciliter la maintenance.

Certification

- Certifié sous le n° T06068 pour le 1386
- Certifié sous le n° T06071 pour le 0193

Caractéristiques techniques

- DES 60 NL : bloc STANDARD
- DES 60 TI NL : bloc SATI
- Indice de protection : IP 32 - IK 08
- Flux :
  - 5mn : 60 lm
  - 1 heure : 45 lm
- Lampe témoin : 12V - 3W E10
- Lampes de secours : 2 X 6V-2.7W - Culot E10
- Dimensions : 255 X 141 X 80
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : HO13)*
- Cadre d'encastrement *(code : HS47)*
- Grille de protection *(code : 1316)*
- Réhausse pour passage de câble *(code : HCG0)*
- Gamme de pictogrammes

DES 60 ET NL	1337	Bloc d'évacuation étanche
DES 60 ETI NL	0192	Bloc d'évacuation étanche



Le DES60 ET NL ÉTANCHE STANDARD ou SATI sont des blocs aux dimensions plus larges qui correspondent à une grande majorité des B.A.E.S du marché et permet un remplacement avec un recouvrement correct masquant les traces des anciennes installations.

Certification

- Certifié sous le n° T06069 pour le 1337
- Certifié sous le n° T06070 pour le 0192

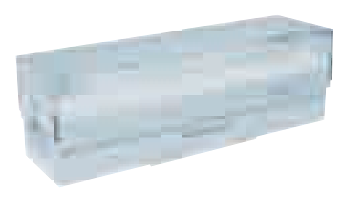
Caractéristiques techniques

- DES 60 ET NL : bloc STANDARD
- DES 60 ETI NL : bloc SATI
- Indice de protection : IP 66 - IK 08
- Flux :
  - 5mn : 60 lm
  - 1 heure : 45 lm
- Lampe témoin : 12V - 3W E10
- Lampes de secours : 2 X 6V-0.45A - Culot E10
- Dimensions : 275 X 146 X 82
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : HO13)*
- Cadre d'encastrement *(code : HS47)*
- Grille de protection *(code : 1316)*
- Réhausse pour passage de câble *(code : HCG0)*

S400 PCE - Permanent | *1303* | Bloc d'évacuation



Le S400 permanent permet de renforcer l'éclairage normal des zones sombres et dangereuses et les grands espaces.

Certification

- Certifié sous le n° T03102

Caractéristiques techniques

- Bloc STANDARD
- Indice de protection : IP 41 - IK 08
- Flux :
  - 5mn : 380 lm
  - 1 heure : 280 lm
- Lampe témoin : 18V - 3W E10
- Lampes de secours : tube 8w
- Dimensions : 330 X 98 X 110
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure

Accessoires

- Cadre d'encastrement *(code : HDD0)*
- Grille de protection *(code : 1315)*

UNILED 45 | *V386 - Code Luminox : LUM10679* | Bloc d'évacuation

Le bloc UNILED 45 est un bloc identique au bloc SICLI S 60-1CE mais en plus :

- Il est SATI,
- Il est équipé d'un témoin de charge LED.

Livré avec étiquettes de balisage.
Il correspond au remplacement de modèles similaires des marques : Sicli, Luminox, SAFT, Lumatic et secoumatic.

Certification

- Certifié sous le n° T01130

Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 42 - IK 07
- Flux :
  - 5mn : 60 lm
  - 1 heure : 45 lm
- Lampe témoin : 1 LED verte
- Lampes de secours : 2 X 6V-0.45A
- Dimensions : 240 X 80 X 82
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 1.6 W

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : HO13 - code Luminox : LUM10533)*

3.1

ULTRALED 45 | *V342 - Code Luminox : LUM16025* | Bloc d'évacuation



Le bloc ULTRALED 45 est un bloc SATI 100% LEDS équipé d'un pré-plaque translucide pour faciliter la maintenance.

Livré avec étiquettes de balisage configurables.

Certification

- Certifié sous le n° T09001

Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 43 - IK 08
- Flux :
  - 5mn : 60 lm
  - 1 heure : 45 lm
- Lampe témoin : LEDS
- Lampes de secours : LEDS
- Dimensions : 215 X 45 X 105
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 1.6 W

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : V399 - code Luminox : LUM10533)*

ULTRALED 45 ES | ***V343 - Code Luminox : LUM16005*** | **Bloc d'évacuation**



Le bloc ULTRALED 45 ÉTANCHE est un bloc SATI 100%.

Livré avec étiquettes de balisage configurables.

Certification

- Certification en cours

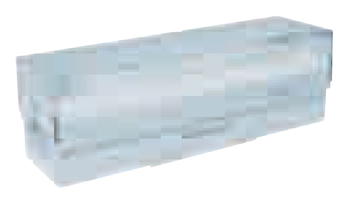
Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 66 - IK 08
- Flux :
  - 5mn : 60 lm
  - 1 heure : 45 lm
- Lampe témoin : LEDS
- Lampes de secours : LEDS
- Dimensions : 215 X 55 X 115
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 1.6 W

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : V399 - code Luminox : LUM10533)*

S400 NCE - Permanent | 1302 | Bloc d'ambiance



Le S400 non permanent permet de réaliser un éclairage d'ambiance en plafond.

Il a l'avantage grâce à ses dimensions de remplacer tous les blocs ancienne génération équipés de tubes 8 W.

Certification

- Certifié sous le n° T03102

Caractéristiques techniques

- Bloc STANDARD
- Indice de protection : IP 41 - IK 08
- Flux : 1 heure : 380 lm
- Lampe témoin : 18V - 3W E10
- Lampes de secours : tube 8w
- Dimensions : 330 X 98 X 110
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure

Accessoires

- Cadre d'encastrement *(code : HDD0)*
- Grille de protection *(code : 1315)*

DES 400 TI NL | 0196 | Bloc d'ambiance



Le DES 400 TI NL est un bloc aux dimensions plus larges qui correspondent à un grande majorité des B.A.E.S du marché et permet un remplacement avec un recouvrement correct masquant les traces des anciennes installations.

Il est équipé d'une pré-plaque translucide pour faciliter la maintenance.

Certification

- Certifié sous le n° T04072

Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 32 - IK 08
- Flux :
  - 5mn : 60 lm
  - 1 heure : 45 lm
- Lampe témoin : 12V - 3W E10
- Lampes de secours : 2 X 6V-2.7W - Culot E10
- Dimensions : 255 X 98 X 110
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : H013)*
- Cadre d'encastrement *(code : HS47)*
- Grille de protection *(code : 1316)*
- Réhausse pour passage de câble *(code : HCG0)*
- Gamme de pictogrammes

Planète 400 NP | 1534 | Bloc d'ambiance



Le Planète 400, certifié NF environnement, apporte une touche esthétique et innovante.

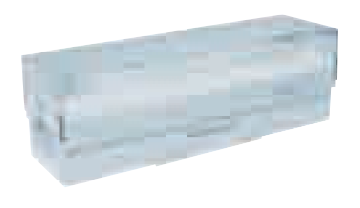
Certification

- Certifié sous le n° T03111

Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 42 - IK 08
- Flux : 1 heure : 400 lm
- Lampe témoin : LEDs vertes
- Lampes de secours : 2 tubes CFL
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure

S10 - CE	*1260*	Bloc d'habitation



Le S10 - CE STANDARD est un bloc aux dimensions réduites qui s'intègre facilement dans tous types de bâtiments et correspond au remplacement de modèles similaires des marques : Sicli, Luminox, SAFT, Lumatic et Secoumatic.

Certification

- Certifié sous le n° T04023

Caractéristiques techniques

- Bloc STANDARD
- Indice de protection : IP 42 - IK 07
- Flux :
  - 30 mn : 10 lm
  - 5 heures : 8 lm
- Lampe témoin : 12V - 3W E10
- Lampes de secours : 3.6V-0.25A - Culot E10
- Dimensions : 240 X 80 X 82
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 5 heures

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : HZ44)*
- Cadre d'encastrement *(code : HCJ2)*
- Grille de protection *(code : 1314)*
- Réhausse pour passage de câble *(code : HBU4)*
- Plaque de recouvrement *(code : V344)*

DES10 NL	*1304*	Bloc d'habitation
DES10 TI NL	*0194*	Bloc d'habitation



Le DES10 NL STANDARD ou SATI sont des blocs aux dimensions plus larges qui correspondent à une grande majorité des B.A.E.S du marché et permet un remplacement avec un recouvrement correct masquant les traces des anciennes installations.

Il est équipé d'une pré-plaque translucide pour faciliter la maintenance.

Certification

- Certifié sous le n° T04069 pour le 1304
- Certifié sous le n° 02154 pour le 0194

Caractéristiques techniques

- DES10 NL : bloc STANDARD
- DES10 TI NL : bloc SATI
- Indice de protection : IP 32 - IK 08
- Flux :
  - 30 mn : 10 lm
  - 5 heures : 8 lm
- Lampe témoin : 19V - 0.76W E10
- Lampes de secours : 2 X 3.6V-0.25A - Culot E10
- Dimensions : 255 X 141 X 80
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 5 heures

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : H013)*
- Cadre d'encastrement *(code : HS47)*
- Grille de protection *(code : 1316)*
- Réhausse pour passage de câble *(code : HCGO)*

DES10 ET NL	*1305*	Bloc d'habitation étanche



Le DES10 ET NL STANDARD est un bloc aux dimensions plus larges qui correspondent à une grande majorité des B.A.E.S du marché et permet un remplacement avec un recouvrement correct masquant les traces des anciennes installations.

Certification

- Certifié sous le n° T06069 pour le 1305

Caractéristiques techniques

- Bloc STANDARD
- Indice de protection : IP 66 - IK 10
- Flux :
  - 30 mn : 10 lm
  - 5 heures : 8 lm
- Lampe témoin : 12V - 3W E10
- Lampes de secours : 2 X 6V-0.45A - Culot E10
- Dimensions : 275 X 146 X 82
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 5 heures

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : H013)*
- Cadre d'encastrement *(code : HS47)*
- Grille de protection *(code : 1316)*
- Réhausse pour passage de câble *(code : HCGO)*

ULTRALED 8	V384 - Code Luminox : LUM16051	Bloc d'habitation



Le bloc ULTRALED 8 est un bloc SATI 100% LEDS équipé d'un pré-plaque translucide pour faciliter la maintenance.

Livré avec étiquettes de balisage configurables.

Certification

- Certifié sous le n° T09002

Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 43 - IK 08
- Flux :
  - 30 mn : 10 lm
  - 5 heures : 8 lm
- Lampe témoin : LEDS
- Lampes de secours : LEDS
- Dimensions : 215 X 55 X 115
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : < 1.6 W

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : V399 - code Luminox : LUM10533)*

ULTRALED 8 ES	V385 - Code Luminox : LUM16004	Bloc d'habitation



Le bloc ULTRALED 8 ES ÉTANCHE est un bloc SATI 100%.

Livré avec étiquettes de balisage configurables.

Certification

- Certification en cours

Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 66 - IK 08
- Flux :
  - 30 mn : 10 lm
  - 5 heures : 8 lm
- Lampe témoin : LEDS
- Lampes de secours : LEDS
- Dimensions : 215 X 55 X 115
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : < 1.6 W

Accessoires

- Montage plafond avec kit d'éclairage sur tranche *(code : V399 - code Luminox : LUM10533)*



Planète JOUR | ***V283 - Code Luminox : LUM16001*** | **Bloc pour locaux à sommeil**

Le bloc PLANETE JOUR est un bloc SATI 100% LEDS.

Livré avec étiquettes de balisage configurables.

Certifié NF environnement, il apporte une touche esthétique et innovante.

Certification

- Certifié sous le n° T03109

Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 44 - IK 06
- Flux :
  - 5 mn : 60 lm
  - 30 mn : 10 lm
  - 1 heure : 45 lm
  - 5 heures : 8 lm
- Lampe témoin : 1 LED verte
- Lampes de secours : LEDS
- Dimensions : 215 X 45 X 105
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 0.95 W

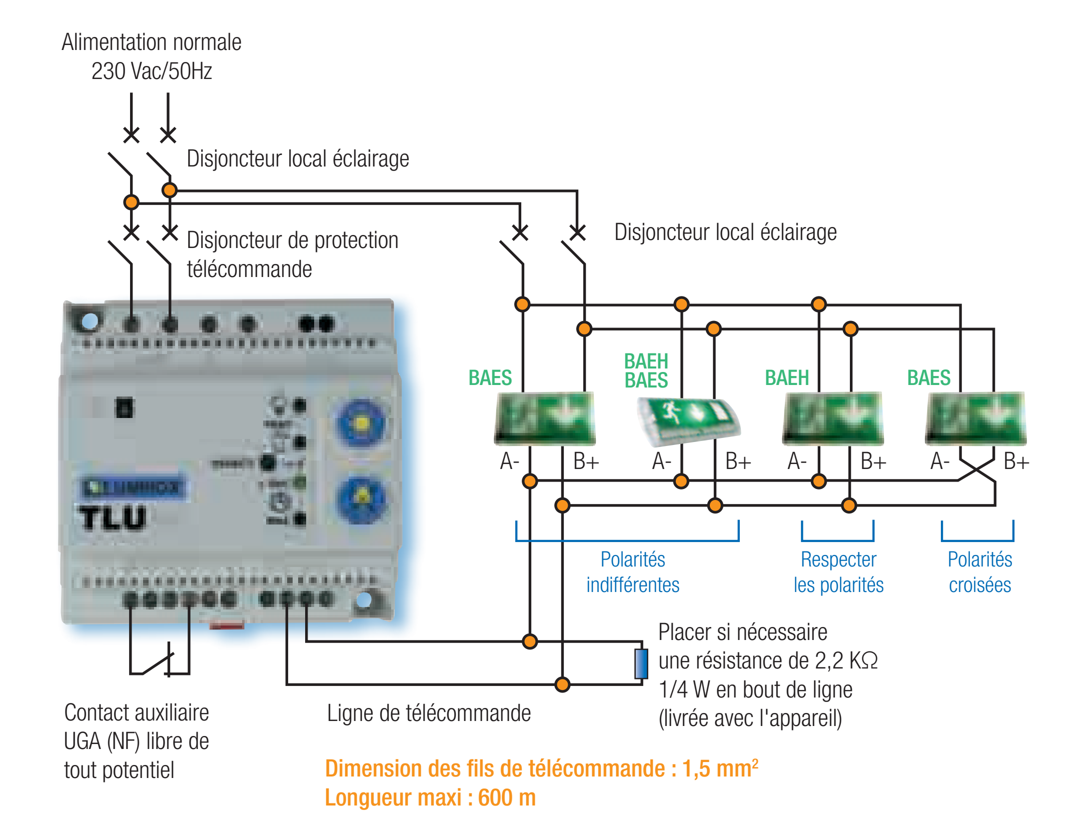
Accessoires

- Télécommande TLU 500 *(code : 1306)*

Synoptique branchement TIM

Le bloc autonome 16001 (BAES + BAEH) comporte des entrées de télécommande non polarisées, permettant de simplifier l'installation.

Sur cet appareil, la mise à l'état de repos réglementaire s'effectue à partir d'une télécommande TLU (à rajouter le cas échéant sur une installation existante).



Dimension des fils de télécommande : 1,5 mm²
Longueur maxi : 600 m

Planète 60 AD-1

1268 - Code Luminox : LUM10794

Bloc anti-déflagrant



Le bloc PLANETE 60 AD-1 est un bloc SATI équipé d'une enveloppe en aluminium et verre pour les atmosphères explosibles.

Livré avec étiquettes de balisage configurables.

Certifié NF environnement.

Certification

- Certifié sous le n° T03095

Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 65 - IK 07
- Flux : 1 heure : 60 lm
- Lampe témoin : 2 LEDS vertes
- Lampes de secours : tube CFL
- Dimensions : 215 X 45 X 105
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 0.95 W

STD 2000 CL

V377 - Code Luminox : LUM10118

Bloc phares



Le flux élevé et directionnel des blocs à phares permet de réaliser un éclairage d'ambiance dans les locaux industriels ou tertiaires de grande hauteur.

Certification

- Certifié sous le n° T07120

Caractéristiques techniques

- Bloc STANDARD
- Indice de protection : IP 42 - IK 07
- Flux : 1 heure : 1800 lm
- Lampe témoin : 1 LED verte
- Lampes de secours : 2 x 12V - 55W
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 11 W

STD étanche 2000 CESL

V396 - Code Luminox : LUM10120

Bloc phares



Le flux élevé et directionnel des blocs à phares permet de réaliser un éclairage d'ambiance dans les locaux industriels ou tertiaires de grande hauteur.

Certification

- Certifié sous le n° T07119

Caractéristiques techniques

- Bloc STANDARD ÉTANCHE
- Indice de protection : IP 65 - IK 07
- Flux : 1 heure : 1800 lm
- Lampe témoin : 1 LED verte
- Lampes de secours : 2 x 12V - 55W
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 11 W

SATI 2000 CL.1

V425 - Code Luminox : LUM10930

Bloc phares



Le flux élevé et directionnel des blocs à phares permet de réaliser un éclairage d'ambiance dans les locaux industriels ou tertiaires de grande hauteur.

Certification

- Certifié sous le n° T07118

Caractéristiques techniques

- Bloc SATI
- Indice de protection : IP 42 - IK 07
- Flux : 1 heure : 1800 lm
- Lampe témoin : 1 LED verte
- Lampes de secours : 2 x 12V - 55W
- Alimentation 230 V - 50/60 Hz - Classe II
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 11 W

Bloc portable	1270 - Code Luminox : LUM10131	Bloc Autonome Portatif d'Intervention (BAPI)



Caractéristiques techniques

- Bloc STANDARD
- Indice de protection : IP 44 - IK 08
- Flux : 1 heure : 50 lm
- Lampe témoin : 1 LED verte
- Lampes de secours : 2 x 6V - 0.45A
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 30 mA

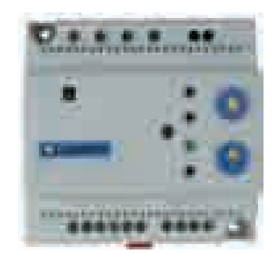
Bloc portable	1274 - Code Luminox : LUM10132	Bloc Autonome Portatif d'Intervention (BAPI)



Caractéristiques techniques

- Bloc STANDARD
- Indice de protection : IP 44 - IK 08
- Flux : 1 heure : 100 lm
- Lampe témoin : 1 LED verte
- Lampes de secours :3 x 3.6V - 1A
- Autonomie 1 heure
- Consommation : 30 mA

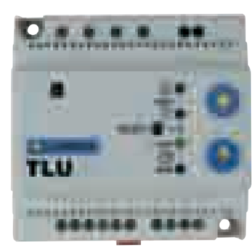
Télécommande	HSB8 - Code Luminox : LUM10313	Boîtier de télécommande



Caractéristiques techniques

- Batterie : 8.4 V - 0.11 Ah
- Consommation : 17 mA
- 500 B.A.E.S MAXI
- Trame : + - 9
- Compatibilité :
  - Blocs Standard
  - SATI
  - Tout bloc polarisé

Télécommande universelle	HSB8 - Code Luminox : LUM10313	Boîtier de télécommande



Caractéristiques techniques

- Batterie : 8.4 V - 0.11 Ah
- Consommation : 17 mA
- 500 B.A.E.S MAXI
- Trame : + - 9
- Fonction : locaux de sommeil
- Compatibilité :
  - Blocs Standard
  - SATI
  - Tout bloc polarisé

		S60 / S10	DES60 / DES10 / DES400	S400
Grille de protection IP9	1314	√		
Grille de protection IP9	1315			√
Grille de protection IP9	1316		√	
Cadre encastrement petit modèle	HCJ2	√		
Cadre encastrement grand modèle	HDD0			√
Cadre encastrement grand modèle	HS47		√	
Rehausse pour S60	HBU4	√		
Rehausse pour DES 60/10	HCG0		√	
Support étiquette	HZ44	√		
Support étiquette	H013		√	
Sortie de secours	3528	√	√	
Flèche associable à "sortie"	3558	√	√	
Flèche	3538	√	√	
Pictogramme Sortie à gauche	HP19	√	√	
Pictogramme Sortie à droite	HP20	√	√	
Pictogramme Sortie descente à gauche	HP17	√	√	
Pictogramme Sortie descente à droite	HP18	√	√	
Picto DES NL fléche droite	V335		√	
Picto DES NL fléche gauche	V334		√	
Picto DES NL fléche en bas	V333		√	
Picto DES NL fléche plafond	V336		√	





Index et



4

contacts

SOMMAIRE

A

B



C

D

Région NORD-OUEST

CAEN

Sicli
- Rue François Arago - BP 46 - 14123 IFS
- Tél. : **02 31 34 24 90** - Fax : **02 31 34 25 31**

LILLE

Chubb • Sicli
- 12 rue Harald Stammbach - CS10208 - 59445 WASQUEHAL Cedex
- Tél. : **03 20 16 59 00** et **03 20 79 96 96**

Cofisec
- Tél. : **03 20 16 59 16** - Fax : **03 20 16 59 17**

LORIENT HENNEBONT

Chubb
- ZA du Parco - Rue Léonard de Vinci - 56700 HENNEBONT
- Tél. : **02 97 89 46 50** - Fax : **02 97 89 46 79**

NANTES

Sicli
- Route de la Syonnière - BP 279 - 44818 ST HERBLAIN Cedex
- Tél. : **02 40 16 93 61** - Fax : **02 40 63 34 47**

Chubb
- 16 rue de la Rainière - BP 73962 - 44339 NANTES Cedex 3
- Tél. : **02 40 49 09 49** - Fax : **02 40 49 01 15**

RENNES

Sicli
- 31C rue de Landelles - BP 61598 - 35515 CESSON SEVIGNE Cedex
- Tél. : **02 99 86 89 89** - Fax : **02 99 86 00 56**

ROUEN

Chubb • Sicli
- Les Portes de Diane - Boulevard de Verdun - BP 90275
  76120 LE GRAND QUEVILLY
- Tél. : **02 32 83 03 00** - Fax : **02 32 83 03 01** (Chubb)
- Tél. : **02 32 83 45 50** - Fax : **02 32 83 45 60** (Sicli)

TOURS

Chubb • Sicli • Cofisec
- 27 - 29 rue de la Milletière - 37000 TOURS - SAINT SYMPHORIEN
- Tél. : **02 47 68 40 00** - Fax : **02 47 67 52 07** (Chubb)
- Tél. : **02 47 49 30 50** - Fax : **02 47 41 13 22** (Sicli)
- Tél. : **02 47 98 40 10** - Fax : **02 47 68 40 16** (Cofisec)

VENDOME

- 111 rue de la Voyette - 59273 FRETIN
- Tél. : **03 20 18 01 70** - Fax : **03 20 18 01 79**

YFFINIAC

Chubb
- ZA de la Bourdinière - 1 rue du Verger - 22120 YFFINIAC
- Tél. : **02 96 63 84 00** - Fax : **02 96 63 84 10**

Région ILE-DE-FRANCE

CUISY

Cofisec *(école du feu)*
- Chemin de la Turcante - 77230 CUISY
- Tél. : **01 64 36 14 33** - Fax : **01 60 44 41 10**

IVRY

Chubb • Sicli
- 22 rue Robert Witchitz - CS50005 - 94851 IVRY SUR SEINE
- Tél. : **01 45 15 09 30** - Fax : **01 46 71 07 92**

ROSNY SOUS BOIS

Chubb • Sicli
- 3 rue de Rome - Bât Robert Schuman - 93110 ROSNY SOUS BOIS
- Tél. : **01 48 12 08 51** - Fax : **01 48 12 08 52**

VILLENEUVE

Chubb • Sicli
- Parc de l'Etoile - 100 avenue de Verdun
  92395 VILLENEUVE La GARENNE Cedex
- Tél. : **01 41 85 42 00** - Fax : **01 47 99 28 12**

VILLEPINTE

Chubb Grands Projets *(national)*
- Parc Paris Nord II - Immeuble Rembrandt
  22 avenue des Nations - CS62079 - 93420 VILLEPINTE
- Tél. : **01 49 39 43 01** - Fax : **01 49 39 43 28**

Sicli *(immobilier IDF)*
- Parc Paris Nord II - Immeuble Rembrandt
  22 avenue des Nations - CS62079 - 93 420 VILLEPINTE
- Tél. : **01 49 39 37 00** - Fax : **01 49 39 37 39**

Sicli *(grands comptes IDF)*
- Parc Paris Nord II - Immeuble Rembrandt
  22 avenue des Nations - CS62079 - 93 420 VILLEPINTE
- Tél. : **01 49 39 40 01** - Fax : **01 49 39 40 02**

Cofisec *(IDF / EFFEC)*
- Parc Paris Nord II - Immeuble Rembrandt
  22 avenue des Nations - CS62079 - 93 420 VILLEPINTE
- Tél. : **01 49 39 41 17** - Fax : **01 45 91 26 58**

Région SUD-OUEST

ANGOULÊME

Sicli
- 5 rue des Entreprises - ZI Puymoyen - 16400 PUYMOYEN
- Tél. : **05 45 61 15 15** - Fax : **05 45 25 10 93**

BRIVE LA GAILLARDE

Chubb
- Résidence Concorde - 1 bis av. du Président Roosevelt
  19100 BRIVE LA GAILLARDE
- Tél. : **05 55 18 91 86** - Fax : **05 55 18 09 28**

BORDEAUX MERIGNAC

Chubb
- 16 avenue de Pythagore - Domaine de Pelus - CS40007
  33693 MERIGNAC
- Tél. : **05 57 92 35 00** - Fax : **05 57 92 35 01**

PAU

Sicli
- Zone Induspal - BP 9 - 64143 LONS Cédex
- Tél. : **05 59 32 02 83** - Fax : **05 59 62 26 97**

Chubb
- Zone de la Linière - 6 rue Faraday - 64140 BILLERE
- Tél. : **05 59 14 22 80** - Fax : **05 59 62 96 95**

POITIERS

Chubb
- ZAE de Chalembert - 3 rue Monge - 86130 JAUNAY CLAN
- Tél. : **05 49 52 53 09** - Fax : **05 49 52 53 12**

TOULOUSE

Sicli
- 11 avenue Mercure - ZA Ecoparc 1 - BP 39382
  31130 QUINT FONSEGRIVES
  Déménagement le 11 mars :
  Rue Buissonnières - 31670 LABEGE
- Tél. : **05 62 57 78 20** - Fax : **05 62 57 78 29**

Chubb
- 5, voie de l'Occitane - Bâtiment Arizona "A" - BP 77260
  31672 LABEGE Cédex
- Tél. : **05 61 00 19 40** - Fax : **05 61 00 19 41**

Cofisec
- 11, avenue Mercure - ZA Ecoparc 1 - 31130 QUINT FONSEGRIVES
- Tél. : **05 62 57 78 60** - Fax : **05 62 57 78 63**

Région SUD-EST

CHAMBERY

Chubb
- 54 rue des Eglantiers - 73230 SAINT ALBAN LEYSSE
- Tél. : **04 79 70 71 00** - Fax : **04 79 70 71 03**

CLERMONT

Chubb
- 6 allée groupe N Bourbaki - ZAC des Sauzes - 63170 AUBIERE
- Tél. : **04 73 27 77 73** - Fax : **04 73 28 92 03**

GRENOBLE

Sicli
- Z.A. Les Ruires - Le Critérium - 23 rue de Maupertuis - 38320 EYBENS
- Tél. : **04 76 62 44 90** - Fax : **04 76 62 02 85**

LYON

Chubb • Sicli
- 304 RN6 - Immeuble "Le Bois des Côtes II" - CS40104
  69578 LIMONEST Cedex
- Tél. : **04 72 38 17 17** - Fax : **04 72 38 44 04** (Chubb)
- Tél. : **04 78 66 65 50** - Fax : **04 78 47 59 76** (Sicli)

Cofisec
- Allée du Moulin Berger BP 51 - 69130 ECULLY
- Tél. : **04 78 66 65 60** - Fax : **04 78 66 65 66**

MARSEILLE / AIX EN PROVENCE

Chubb • Sicli
- Immeuble le Parc Cezanne 2 - 290 rue de Galilée
  13290 AIX EN PROVENCE Cedex 3
- Tél. : **04 42 90 23 00** - Fax : **04 42 90 23 01** (Chubb)
- Tél. : **04 42 90 32 40** - Fax : **04 42 90 32 41** (Sicli)

MONTPELLIER / CASTELNAU LE LEZ

Chubb
- Parc de Bellegarde - 985 Chemin de Mas du Rocher
  34170 CASTELNAU LE LEZ
- Tél. : **04 67 02 00 97** - Fax : **04 67 02 00 87**

NICE / ANTIBES

Chubb • Sicli
- 399 route des Crêtes - CS 90241 - 06905 SOPHIA ANTIPOLIS Cédex
- Tél. : **04 93 95 96 29** - Fax : **04 93 74 49 78** (Chubb)
- Tél. : **04 97 21 58 00** - Fax : **04 93 74 49 78** (Sicli)

PROTECSUD MONACO

- Immeuble Le Castel - 9 avenue Crovetto Frères - 98000 MONACO
- Tél. : **37 7 92 05 28 90** - Fax : **37 7 92 05 72 80**



Région EST

DIJON

Chubb • Sicli

- Parc Valmy - 8D, rue Jeanne Barret - BP 65956 - 21059 DIJON
- Tél. : **03 80 68 25 45** - Fax : **03 80 68 25 40** (Chubb)
- Tél. : **03 80 68 25 99** - Fax : **03 80 57 49 34** (Sicli)

NANCY

Chubb • Sicli

- 6 rue Alfred Kastler - Parc d'activités Saint Jacques II - 54320 MAXEVILLE
- Tél. : **03 83 96 65 65** - Fax : **03 83 96 38 91** (Chubb)
- Tél. : **03 83 95 87 40** - Fax : **03 83 96 38 91** (Sicli)

REIMS

Chubb • Sicli

- Rue Aloys Senefelder - CS 60001 - 51683 REIMS Cedex 2
- Tél. : **03 26 83 49 30** - Fax : **03 26 83 49 29**

STRASBOURG

Chubb • Sicli

- Rue du Pont du Péage - Parc de la Porte Sud - Bâtiment E - BP 80438
  67412 GEISPOLSHEIM ILLKIRCH Cédex
- Tél. : **03 88 55 36 55** - Fax : **03 88 65 16 67**

Catalogues

UTC fire & security services

Catalogue produits et services SICLI
(Réf. 9001637)

Catalogue conseil et formation COFISEC
(Réf. 9001638)

Catalogue produits et systèmes CHUBB
(Réf. 9001639)



www.chubbsecurite.com

Réf. : 9001639 • Rév. 0 *(EdB 02/11)*